Cum se obține un brevet european

Ghidul solicitantului

Partea 1

Mai 2010 (Ediția a 13-a)
Actualizat la data de 1.5.2010

Cuprins

Cuvânt înainte

A. Generalități 9

I.	**Introducere**	9
II.	**Natura şi scopul Convenției Brevetului European**	10
III.	**Relația cu alte convenții internaționale**	11
IV.	**Alegerea unei căi: naționale, europene sau internaționale**	11
	Factori juridici	12
	Factori economici	12
V.	**Extinderea efectelor brevetelor europene la state care nu sunt parte la CBE**	14

B. Brevetabilitatea 15

I.	**Invenția**	15
II.	**Noutatea**	16
	Principii de bază	16
	Drepturi anterioare	17
III.	**Activitatea inventivă**	17

C. Pregătirea şi depunerea unei cereri de brevet european 19

I.	**Cerințe referitoare la formă**	19
	Dreptul de a depune cereri de brevet european	19
	State pentru care se pot depune cereri de brevet european	19
	Limbile pentru cererile de brevet european	20
	Regimul lingvistic pentru a sprijini solicitanții din anumite state contractante	20
	Piesele care alcătuiesc cererea de brevet european	21
	Cererea de acordare	21
	Desemnarea inventatorului	21
	Revendicarea priorității	22
	Depunerea prin referire la o cerere depusă anterior	23
	Reprezentarea	23
II.	**Prezentarea invenției**	25
	Expunerea invenției	25
	Unitatea invenției	25
	Redactarea documentelor tehnice ale cererii	26
	Descrierea	26
	Cererile din domeniul biotehnologiei	28
	(a) Secvențe de nucleotide sau de aminoacizi	28
	(b) Depunerea de material biologic pentru completarea descrierii	28
	Revendicări	30
	Revendicări pentru care se percep taxe	31
	Desene	31
	Rezumat	32
	Elemente prohibite	32
	Caracterul unitar al cererilor de brevet şi brevetelor europene	32

III.	**Depunerea cererilor de brevet european**	33
	Unde se face depunerea	33
	Cum se face depunerea	34
	Documentul pe hârtie	34
	Data de primire	34
	Confirmarea de primire	35
	Cereri depuse la autorități naționale şi transmise la OEB	35
	Taxe	36
	Cuantumul taxelor şi metode de plată	37
IV.	**Depunerea altor documente**	39
	Unde şi cum se face depunerea	39
	Semnătura	39
	Depunerea pe hârtie	40
	Data de primire	40
	Confirmarea de primire	40

D. Procedura de acordare a brevetului european 41

I.	**Analiză generală**	41
II.	**Procedura până la publicarea cererii**	42
	Examinarea depozitului	42
	Examinarea cu privire la formă	43
	Raportul european de documentare	43
III.	**Publicarea cererii de brevet european**	45
IV.	**Procedura de examinare**	46
	Cererea de examinare	46
	Etapele procedurii	47
	Amendarea cererilor înainte şi în timpul procedurilor de examinare	50
	Cerințele naționale care se aplică traducerilor brevetelor europene	51
V.	**Procedura de opoziție**	51
	Perioada de opoziție	51
	Motivele de opoziție	51
	Formele şi conținutul documentului de opoziție	52
	Examinarea documentului de opoziție cu privire la admisibilitate	52
	Examinarea în fond a opoziției	52
VI.	**Procedura de limitare şi revocare**	53
VII.	**Procedura de apel**	55
	Formularea unui apel	55
	Revizuire preliminară	56
	Etapele procedurii în fața camerei de apel	56
	Cererea de revizuire	57
VIII.	**Cereri divizionare**	57
IX.	**Taxele anuale**	58
X.	**Prevederi generale applicabile termenelor**	59
	Termene nerespectate	59
	Completarea unui act omis	60

Anexa I 63

Diagramele care prezintă procedura de acordare a brevetului european		63
	Vedere generală asupra procedurii	63
	Diagrama care prezintă procedura de acordare a brevetului european	64

Proceduri de limitare, revocare şi opoziție 66

Anexa II 67

Avizul Oficiului European de Brevete din 14 iulie 2007 referitor la programul de urmărire accelerată a cererilor de brevet european – "PACE" 67

Documentare 67

Examinare 68

Alte modalități de accelerare a procedurii europene de acordare 69

Anexa III 71

Exemple de cereri de brevet european 71

Chimie 72

Electricitate/fizică 85

Mecanică 97

Anexa IV 115

Autorități la care se pot depune cererile de brevet european 115

I. Oficiul European de Brevete 115

II. Autorități naționale 115

Anexa V 117

Cerințele statelor contractante cu privire la traducerile fasciculelor de brevet european 117

I. Articolul 65 CBE 117

II. Cerințe ale statelor contractante 117

Anexa VI 119

Termene 119

Diagrame prezentând termenele care trebuie respectate de solicitanți 119

Anexa VII 123

Taxe 123

I. Taxe prevăzute în CBE 123

II. Formular pentru plata taxelor şi costurilor 123

III. Alte informații cu privire la taxe 123

Anexa VIII 125

Servicii de informare cu privire la brevete 125

Consultarea dosarului şi comunicare de informații din dosare 125

Registrul Brevetului European şi Buletinul Brevetului European 125

Documente de brevete 125

Jurnalul oficial şi Ghid pentru examinare 126

Termene şi condiții 126

Contact 126

Cuvânt înainte

"Ghidul pentru depunători" intenționează să pună la dispoziția firmelor, inventatorilor şi reprezentanților acestora o vedere de ansamblu a procedurii implicate la depunerea unei cereri de brevet european.

Această a 13-a ediție actualizată (mai 2010) a primei părți a ghidului are la bază Convenția Brevetului European revizuită (CBE 2000) care a intrat în vigoare la data de 13 decembrie 2007. Toate referirile la articole sau reguli în cadrul acestui Ghid se referă la CBE în vigoare de la acea dată. Invităm pe depunători să observe, totuşi, că în anumite cazuri unele prevederi ale Convenției anterioare (CBE 1973) vor continua să fie aplicabile pentru cererile în curs de analizare în momentul la care CBE revizuită a intrat în vigoare. Prezenta ediție a fost actualizată la data de 1 mai 2010, şi ia în considerare doar modificările în procedurile Oficiului European de Brevete (OEB) care intră în vigoare până la acea dată. Se recomandă, prin urmare, utilizatorilor prezentului ghid să verifice întotdeauna website-ul OEB (*www.epo.org*) privind informațiile cu privire la modificările care pot să fi survenit din acel moment.

Cea de a doua parte a Ghidului se referă la calea Euro-PCT (Cum de obține un brevet european, Ghidul pentru depunători – Partea a 2-a, Euro-PCT, v. punctul 8).

A. Generalități

I. Introducere

1 Acest ghid conturează prevederile relevante cu privire la depunerea cererilor de brevet european, oferind sfaturi practice pentru a netezi calea spre un brevet european. El nu poate totuşi să intre în detaliile sau problemele specifice ale procedurii de acordare a brevetului european, şi nu constituie un comentariu oficial cu privire la Convenția Brevetului European (CBE).

Dacă sunt necesare mai multe informații detaliate, se recomandă consultarea "Ghidului de examinare în Oficiul European de Brevete", un ghid complet pentru fiecare etapă a procedurii de acordare şi pentru practica OEB.

Diagramele şi Anexele I şi VI la prezentul Ghid ilustrează cursul procedurii de acordare şi termenele pe care solicitanții trebuie să le respecte.

2 În marginea din dreapta se găsesc trimiteri la prevederile CBE, ale Regulamentului de aplicare şi ale Regulilor referitoare la taxe, şi la pasaje din Ghid şi Official Journal (OJ) al OEB. Se recomandă să fie consultate lucrările în discuție înainte de luarea oricăror decizii în practică.

Textele autentice ale CBE şi ale Ghidului sunt date în două publicații ale OEB, **Convenţia Brevetului European şi Ghidul de Examinare la Oficiul European de Brevete**. De asemenea facem referire la deciziile şi documentele publicate de OEB în Official Journal şi pe site-ul de internet al acestuia (*www.epo.org*). Cei interesați trebuie să se asigure că folosesc ultima ediție a acestora sau a oricăror altor publicații menționate în acest Ghid.

O selecție a deciziilor importante ale comisiilor de apel ale OEB (vezi punctele 197-207) este publicată în OJ şi pe site-ul de Internet al OEB. Se recomandă consultarea deciziilor relevante când se ridică întrebări cu privire la interpretarea prevederilor speciale ale CBE. Deciziile comisiilor sunt de asemenea înregistrate pe ESPACE LEGAL CD- ROM. **Jurisprudenţa comisiilor de apel ale OEB** conţine scurte rezumate ale deciziilor selectate şi facilitează găsirea celor mai relevante.

Sursele cele mai importante de drept al brevetului european şi practica OEB, precum şi multe alte informaţii utile, sunt accesibile în **Internet prin EPO website** (*www.epo.org*).

3 Ca în orice altă procedură de acordare referitoare la brevete este nevoie de o familiarizare deplină cu problemele de brevete pentru a fi parcursă cu succes calea europeană. **Astfel, dacă solicitantului îi lipseşte experienţa necesară, se recomandă consultarea unui reprezentant legal în faţa OEB (vezi punctele 58·66).**

4 Broşura OEB intitulată **Legislaţia naţională referitoare la CBE** conţine informaţii detaliate cu privire la reglementările şi cerinţele care guvernează cererile de brevet european şi brevetele din statele contractante. Un supliment valoros al cestui Ghid, se poate obţine gratuit de la OEB şi poate fi descărcat de pe **site-ul de Internet al OEB** (*www.epo.org*).

II. Natura şi scopul Convenţiei Brevetului European

5 Un brevet este un titlu legal care conferă deţinătorului lui dreptul – într-o anumită ţară şi pentru o anumită perioadă de timp — să împiedice o terţă parte să exploateze o invenţie pentru scopuri comerciale fără autorizare. CBE a stabilit o procedură unică europeană de acordare a brevetelor pe baza unei singure cereri şi a creat o legislaţie de fond unitară pentru brevete menită să ofere protecţie mai uşoară, mai puţin costisitoare şi mai puternică a invenţiilor în statele contractante.

Statele contractante sunt: Albania, Austria, Belgia, Bulgaria,Cipru, Croaţia, Republica Cehă, Danemarca, Estonia, Finlanda, fosta Republică Iugoslavă a Macedoniei, Franţa, Germania, Grecia, Ungaria, Islanda, Irlanda, Italia, Letonia, Liechtenstein, Lituania, Luxemburg, Malta, Monaco, Olanda, Norvegia, Polonia, Portugalia, România, San Marino, Slovacia, Slovenia, Spania, Suedia, Elveţia, Turcia şi Regatul Unit.

În fiecare stat contractant pentru care este acordat, un brevet european conferă titularului său aceleaşi drepturi care ar fi conferite de un brevet naţional acordat în acel stat. Dacă obiectul lui este un procedeu, protecţia este extinsă la produse obţinute direct prin acel procedeu. Orice încălcare a unui brevet european este abordată de legislația națională (dar a se vedea punctul 9). *Art. 64*

O cerere de brevet european publicată oferă protecție provizorie care nu este mai redusă decât cea conferită de un stat contractant *Art. 67*

pentru o cerere națională publicată şi care trebuie să includă cel puțin dreptul la o compensație rezonabilă în cazul unei încălcări ilegale.

Durata standard a unui brevet European este de douzeci de ani de la data depozitului. Cu condiția plății la termen a taxelor anuale de menținere în vigoare, în majoritatea statelor contractante CBE, brevetele rămân în vigoare pe durata maximă de valabilitate. *Art. 63*

Articolul 63(2) precizează situațiile în care durata unui brevet poate fi extinsă sau se poate acorda un termen mai lung. Această opțiune este destinată înainte de toate brevetelor pentru produse medicale sau fitosanitare, la care procedura administrativă de omologare durează atât de mult încât se diminuează durata utilă a brevetului.

6 Brevetele europene pot de asemenea să aibă efect în unele țări care nu au aderat la CBE (state de extindere). În present acestea sunt Bosnia şi Herzegovina, Muntenegru şi Serbia (v. punctul 26).

III. Relația cu alte convenții internaționale

Art. 87-89

7 CBE constituie un accord special în înțelesul Convenției de la Paris pentru Protecția Proprietății Industriale.

Aceasta înseamnă în mod special că principiile Convenției de la Paris cu privire la revendicarea priorității şi principiul tratamentului național se aplică în procedura europeană şi la cererile europene.

Întrucât aproape toate statele contractante ale CBE sunt membre ale OMC, prevederile relevante ale Acordului TRIPS (Acordul asupra aspectelor referitoare la comerț ale drepturilor de proprietate intelectuale) sunt implementate în CBE revizuită.

8 CBE constituie în plus un tratat al brevetului regional în sensul Articolului 45(1) PCT, ceea ce înseamnă că brevetele europene pot să fie acordate pe baza unei cereri internaționale depuse în baza PCT. Ghidul Euro-PCT (Partea a 2-a a prezentului Ghid, "Euro-PCT") se ocupă cu această cale de înregistrare. Se poate obține gratuit de la Oficiile de Informare ale OEB de pe toate site-urile sau descărcat de pe **website-ul OEB** (*www.epo.org*).

Art. 150-153

R. 157-165

Ghid. A-VII; Ghid. E-IX

9 CBO de asemenea constituie baza pentru implementarea Regulamentului CE planificat asupra brevetului comunitar, menit în special să asigure un effect uniform al brevetelor europene acordate de OEB pe teritoriul CE (brevetele comunitare) şi să creeze un tribunal comunitar centralizat de brevete (v. Propunerea pentru un Regulament al Consiliului asupra brevetului comunitar, COM(2000) 412 final, care se poate găsi pe site-ul de Internet al Uniunii Europene la adresa *http://europa.eu.int*). Cu toate acestea, Regulamentul cu privire la brevetul comunitar nu a intrat încă în vigoare. Acelaşi lucru se aplică Acordului referitor la Litigiile privind Brevetul European (EPLA), care urmăreşte să stabilească un sistem unitar de rezolvare a litigiilor pentru brevetele europene. Informații suplimentare referitoare la aceste inițiative sunt disponibile pe site-ul OEB la adresa *www.epo.org*.

IV. Alegerea unei căi: naționale, europene sau internaționale

10 Proceura europeană nu a înlocuit procedurile naționale de acordare. Astfel, când se urmăreşte obținerea protecției prin brevet în unul sau mai multe state contractante ale CBE, se poate face opțiunea să se urmeze procedura națională în fiecare stat pentru care se doreşte protecție sau să se urmeze calea europeană, care într-o singură procedură conferă protecție în toate statele contractante care sunt desemnate.

11 Dacă solicitantul ia decizia obținerii unui brevet european, aici mai există opțiunea între calea europeană directă şi calea Euro-PCT (v. punctul 8 şi Partea a 2-a a Ghidului). La calea europeană directă, întreaga procedură de acordare a brevetului european este guvernată doar de CBE; la calea Euro-PCT, prima fază a procedurii de acordare (faza internațională) este guvernată de PCT, în vreme ce faza regională în fața OEB ca oficiu desemnat sau ales este guvernată în principal de CBE.

12 Vom face acum un rezumat al principalilor factori juridici şi economici care influențează probabil opțiunea între procedurile europene şi procedurile naționale.

Factori juridici

13 Un brevet european este acordat după o examinare care are rolul de a stabili dacă cererea de brevet european şi invenția la care se referă aceasta îndeplinesc condițiile de brevetabilitate stipulate de CBE.

Aceste cerințe constituie baza nu doar pentru acordarea unui brevet european, ci de asemenea, pentru evaluarea valabilității sale de către instanțele naţionale. În plus, în baza CBE, întinderea protecţiei conferite de brevetul european este determinată în mod unic pentru toate statele contractante. *Art. 69, 138*

14 Procedura de examinare este efectuată de compartimentele OEB de primă instanță (Secția de primire şi diviziile de examinare); dacă ele dau o decizie împotriva cererii, se poate depune un apel în fața camerelor de apel ale OEB. Odată ce s-a acordat un brevet european, urmează o perioadă de nouă luni în care părți terțe au dreptul să depună o opoziție motivată; şi la sfârşitul procedurilor de opoziție brevetul fie este menținut aşa cum a fost acordat, fie este amendat, fie este revocat. Decizia luată în procedurile de opoziție poate fi de asemenea contestată. *Art. 16, 18*

Odată ce a fost acordat brevetul, solicitantul poate depune o cerere pentru limitarea sau revocarea propriului brevet. *Art. 105a, 105b*

15 Brevetele europene se prezintă sub o versiune unică şi au o întindere uniformă a protecției pentru toate statele contractante desemnate (dar v. punctele 91 şi 102) şi oferă o bună garanție cu privire la valabilitatea juridică.

Dreptul brevetului în statele contractante a fost larg armonizat cu CBE cu privire la condițiile de brevetabilitate. Totuşi, întrucât procedurile de acordare continuă să fie structurate diferit şi sunt desfăşurate în paralel de câteva oficii, calea națională conduce în general la drepturi naționalre cu întinderi diferite ale protecției.

Factorie economici

16 Taxele de prelucrare în procedura de acordare a brevetului european sunt eşalonate; astfel, în fiecare etapă a procedurii mai există o şansă de a decide, în lumina etapelor parcurse, dacă interesul de a obține protecție prin brevet este încă suficient de mare pentru a justifica plata următoarei taxe. *Art. 2 R Taxe*

În special, separarea între procedura de documentare şi procedura de examinare de fond (v. punctele 130-132) dă posibilitatea să se ia o decizie în lumina raportului europen de documentare (v. punctul 144) dacă se justifică solicitarea examinării de fond.

17	În anumite situații e posibil să existe interesul ca cererea să fie prelucrată mai repede, fie la etapa de documentare, fie la etapa de examinare de fond, fie în ambele.	
	Dacă astfel stau lucrurile, OEB va face toate eforturile pentru a reduce cât mai mult posibil timpii de prelucrare obişnuiți, în baza programului de tratare accelerată a cererilor (pentru detalii, v. Anexa II).	*Ediție specială. Nr.3, OJ 2007, F.1.*
18	Cererea poate să constituie un **prim** depozit la OEB	
	În acest caz, solicitantului i se trimite, de regulă, un raport de documentare în decurs de **şase** luni de la data de depozit (v. Anexa II, punctul 2).	
19	La fel ca un prim depozit la un oficiu național, un prim depozit european dă naştere dreptului de prioritate pentru un al doilea depozit național, european sau internațional, constituit în anul de prioritate (v. punctele 52-56).	
20	Taxa de examinare europeană este restituită în totalitate sau în parte dacă raportul european de documentare are la bază un raport de documentare anterior pregătit de OEB pentru o cerere națională, europeană sau internațională a cărei prioritate este revendicată. Pentru a beneficia de acest lucru, trebuie să fie ataşată o copie a raportului de documentare anterior când se depune cererea de brevet european (secțiunile 40 şi 41 din Cererea de acordare).	*Art. 9 RFees* *Ghid. A-XI,10.2.1, 10.4, 10.5* *Ediție specială No. 3, OJ 2007, M.2.*
21	Luând în considerare taxele percepute pentru procedura europeană de acordare, costurile de reprezentare de către un singur reprezentant şi costul desfăşurării procedurilor într-o singură limbă, costul unui brevet european de regulă este aproximativ cât costul a trei sau patru brevete naționale	
22	Procedura europeană este desfăşurată în una dintre cele trei limbi oficiale ale OEB (engleză, franceză, germană), în mod specific în limba în care este depusă cererea sau o traducere a acesteia. În plus, dacă solicitantul este dintr-un stat contractant a cărui limbă nu este una dintre limbile oficiale ale OEB, acesta poate să se bucure de anumite avantaje cu privire la regimul lingvistic şi taxe dacă foloseşte o limbă oficială a statului contractant respectiv (v. punctele 44-46).	*Art. 14(2), (3) R. 6(3)* *Art. 14(1) Rfees*
23	În faza finală a procedurii de acordare a brevetului european, totuşi, solicitantului i se cere să depună un număr de traduceri. Acesta trebuie să furnizeze la OEB traduceri ale revendicărilor în celelalte două limbi oficiale ale OEB. Unele state contractante cer solicitantului să depună o traducere a fasciculei brevetului european sau a revendicărilor în una dintre limbile lor oficiale dacă este diferită de limba procedurilor, pentru ca brevetul european să aibă efect în acel stat (v. punctul 177). Alte informații sunt disponibile pe website-ul Oficiului European de Brevete (*www.epo.org*).	*Art. 97* *R. 71* *Art. 65*
24	Procedura de acordare a brevetului european durează de la trei până la cinci ani de la depunerea cererii. Se împarte în două etape principale.	*R. 55-66*

Prima etapă cuprinde examinarea cu privire la formă, pregătirea raportului de documentare şi redactarea unei opinii scrise cu privire la problema dacă cererea şi invenția la care se referă aceasta par să îndeplinească cerințele CBE. Cea de a doua etapă cuprinde examinarea de fond.

25 În prima dintre aceste două etape nu este necesară implicarea activă a solicitantului dacă Secția de primire nu constată deficiențe legate de formă. Totuşi, în cea de a doua etapă – examinarea de fond – cererea este atribuită unei divizii de examinare, care de obicei comunică cu solicitntul sau cu reprezentantul acestuia înainte de luarea deciziei de acordare a brevetul sau de respingere a cererii (v. punctele 131 şi 155-176).

R. 71-72

Pregătirea competentă a cererii de brevet şi a tuturor etapelor procedurale în fața OEB este un factor crucial în asigurarea desfăşurării procedurii de examinare în mod rapid şi satisfăcător (v. punctul 3).

V. Extinderea efectelor brevetelor europene la state care nu sunt parte la CBE

26 Organizația Brevetului European a semnat acorduri de cooperare şi de extindere a efectelor brevetului european la un număr de state care nu sunt parte la CBE.

OJ 1994, 75;
OJ 2004, 619 (BA)
OJ 2004, 563 (RS)
Ghid. A-III, 12

Un solicitant pentru un brevet european are astfel o modalitate simplă şi eficientă în privința costului de a obține protecție prin brevet în astfel de țări. Dacă se solicită o extindere şi se plăteşte taxa (taxele) de extindere la termen, cererile de brevet european (cu depozit direct şi EuroPCT) sunt extinse pentru acele țări, în care ele vor avea acelaşi efect ca şi cererile şi brevetele naționale şi în esență se bucură de aceeaşi protecție ca şi brevetele pe care OEB le acordă pentru statele contractante ale CBE. Solicitantul poate cere extinderea în Bosnia şi Herzegovina, Muntenegru şi Serbia.

Sistemul de extindere corespunde în mare măsură sistemului CBE care funcționează în statele contractante. De exemplu, perioada pentru plata taxei de extindere este aceeaşi ca şi cea pentru plata taxei de desemnare. Totuşi, sistemul de extindere se bazează nu pe aplicarea directă a CBE, ci doar pe legislația națională inspirată de CBE. Deci, sunt determinante doar dispozițiile naționale în materie de extindere ale țării în cauză.

B. Brevetabilitatea

27 Brevetele europene se acordă pentru invenții care sunt noi, au activitate inventivă şi sunt susceptibile de aplicare industrială. O invenție poate aparține oricărui domeniu al tehnologiei. *Art. 52(1)*

I. Invenția

28 CBE nu defineşte sensul termenului "invenție", ci oferă o listă neexhaustivă de obiecte şi activități care nu pot fi considerate ca invenții, adică acelea care sunt în mod expres excluse de la brevetabilitate. *Art. 52(2), (3) Art. 53 Ghid. C-IV, 2.1-2.3*

În această privință, se atrage în special atenția asupra următoarelor patru domenii:

29 Primul domeniu este reprezentat de **programele pentru calculatoare**, care nu sunt considerate invenții, în măsura în care sunt revendicate ca atare. Totuşi,un program de calculator nu este exclus de la brevetabilitate în conformitate cu Articolul 52 dacă, la rularea pe un calculator, acest program produce un efect tehnic care depăşeşte interacțiunea fizică "normală" dintre program (software) şi computer (hardware). Un exemplu de efect tehnic suplimentar este atunci când un program serveşte pentru a controla un proces tehnic sau comandă funcționarea unui dispozitiv tehnic. Funcționarea internă a unui calculator pe care este executat programul ar putea să producă ea însăşi un astfel de efect. *Art. 2(2)(c), (3) Ghid. C-IV, 2.3.6*

Dacă programul de calculator în sine nu este exclus de la brevetare, este irelevant dacă acesta este revendicat ca atare, ca mediu de stocare a programului, ca metodă sau ca o parte a unui sistem de calculator.

Astfel, programele de calculator nu sunt exluse automat de la brevetabilitate. Mai multe informații cu privire la brevetabilitatea invențiilor puse în aplicare prin intermediul caculatorului sunt disponibile pe website-ul OEB (*www.epo.org*).

30 Al doilea domeniu se referă la **metode pentru tratamentul** corpului uman sau animal **prin chirurgie sau terapie**, şi **metode de diagnostic** practicate asupra corpului uman sau animal. Aceste invenții sunt excluse în mod expres de la brevetabilitate. Excluderea de la brevetabilitate nu se aplică la produse, substanțe şi compoziții care sunt utilizate în astfel de metode, de exemplu, medicamente sau instrumente chirurgicale. Substanțele şi compozițiile se evidențiază de fapt printr-un tratament special în cadul CBE în ceea ce priveşte cerința de noutate: chiar o substanță sau compoziție cunoscută poate fi brevetată pentru utilizări suplimentare în medicina umană sau veterinară, cu condiția ca acea utilizare să fie nouă şi inventivă. *Art. 53(c) Ghid. C-IV, 4. 8 Art. 54(4)-(5) Ghid. C-IV, 4.8*

Această excepție nu exclude brevetabilitatea altor metode de tratament aființelor umane şi animalelor vii; tratamentul țesuturilor *Ghid. C-IV, 4.8.1*

corpului după ce acestea au fost scoase din corpul uman sau animal şi metodele de diagnostic aplicate la aceste țesuturi sunt aplicabile în măsura în care aceste țesuturi nu sunt reintroduse în acelaşi corp.

31 Al treilea domeniu este cel al **soiurilor de plante şi raselor de animale** şi proceselor esențial biologice pentru producerea de plante sau animale, care sunt în mod expres excluse de la brevetabilitate. *Art. 53(b) R. 26, 27 Ghid. C-IV, 4.6*

În cazul soiurilor de plante, este disponibilă o formă separată de protecție în majoritatea statelor contractante în baza legislației UE.

Un procedeu de producere a plantelor şi animalelor este esențial biologic dacă constă în întregime în fenomene naturale cum sunt încrucişarea sau selecția.

Excluderea nu se aplică la procese microbiologice sau produse ale unor astfel de procese. În general, invențiile biotehnologice sunt de asemenea brevetabile dacă ele se referă la material biologic care este izolat din mediul lui natural sau este produs prin intermediul unui proces tehnic, chiar dacă acesta anterior a apărut în natură. *Ghid. C-IV, 4.7*

31a Ultimul domeniu este cel al invențiilor excluse de la brevetabilitate deoarece exploatarea lor comercială at fi contrară **''ordinei publice''** sau **moralității**. În special, brevetele nu se acordă cu privire la procedee de clonare a ființelor umane, procedee de modificare a identității genetice a ființelor umane, utilizarea embrionilor umani pentru scopuri industriale sau comerciale, sau procedee de modificare a identității genetice a animalelor care pot să le cauzeze suferință fără niciun beneficiu medical pentru om sau animale, şi de asemenea animale care rezultă din astfel de procedee. *Art. 53(a) R. 28 Ghid. C-IV, 4.4*

II. Noutatea

Art. 54, 55 Ghid. C-IV, 6-9

Principii de bază

32 O invenție este considerată ca fiind nouă dacă nu face parte din stadiul tehnicii. *Art. 54(1)*

Definiția stadiului tehncii în CBE reflectă principiul de noutate absolută: stadiul tehnicii cuprinde orice lucru pus la dispoziția publicului oriunde în lume prin intermediul unei descrieri scrise sau orale, prin folosire sau în orice alt mod, înainte de data depozitului sau de data de prioritate. Totuşi, noutatea este distrusă doar de un lucru care este dezvăluit clar unei persoane de specialitate în domeniu într-o **singură** sursă din stadiul tehnicii, de exemplu, într-o cerere de brevet publicată înainte de data de prioritate. *Art. 54(2), 89 Ghid. C-IV, 6, 9*

33 O dezvăluire anterioară a invenției nu este distrugătoare de noutate dacă s-a produs nu mai devreme de **şase luni** înainte de depozitul cererii de brevet european **şi** s-a datorat unui abuz evident în legătură cu solicitantul, sau unei prezentări într-o expoziție în sensul Convenției de *Art. 55 R. 25 Ghid. A-IV, 3 Ghid. C-IV, 10*

la Paris cu privire la expozițiile internaționale[1]. În afară de aceste două cazuri, dintre care al doilea este rar întâlnit în practică, orice dezvăluire a invenției înainte de data depozitului poate fi opusă solicitantului ca făcând parte din stadiul tehnicii, chiar dacă însuşi solicitantul a fost responsabil de dezvăluire.

Drepturi anterioare

34 Stadiul tehnicii este de asemenea considerat că cuprinde conținutul cererilor de brevet european depuse înainte de data de depozit sau de prioritate, dar nepublicate înainte de, la sau după acea dată. *Art. 54(3), 89 Ghid. B-VI, 4 Ghid. C-IV, 7*

O cerere PCT depusă înainte de data de depozit sau de prioritate, dar nepublicată înainte, la sau după acea dată şi pentru care OEB acționează ca oficiu desemnat, face parte din stadiul tehnicii în sensul Articolului 54(3) cu condiția să fie plătită taxa de înregistrare la OEB şi cererea PCT este publicată în una dintre limbile oficiale ale OEB (engleză, franceză sau germană). Dacă cererea PCT a fost publicată în limbile arabă, chineză, japoneză, coreană, portugheză, rusă sau spaniolă, o traducere în una dintre limbile oficiale ale OEB trebuie să fi fost depusă la OEB, care o va publica (v. punctul 8). *Art. 153 (5) R. 165 Ghid. C-IV, 6.2*

Totul într-o cerere anterioară aşa cum a fost depusă este distrugător de noutate.

Consecințele pe care orice cereri de brevet sau brevete naționale anterioare le au asupra brevetabilității invenției în statele contractante desemnate sunt evaluate de instanțele naționale competente după ce s-a acordat brevetul european (dar v. punctul 103). *Art. 139(2) Ghid. C-III, 7.2*

35 De regulă, un conflict între două cereri de brevet european are doar consecințe limitate, întrucât conținutul dezvăluit al cererii anterioare este relevant doar pentru evaluarea noutății cererii ulterioare, nu activitatea inventivă a acesteia. Prin urmare, revendicările cererii ulterioare pot fi redactate în aşa fel încât noutatea cererii anterioare să nu fie distrusă. *Art. 56 Ghid. C-IV, 7*

III. Activitatea inventivă

36 O invenție este considerată că implică o activitate inventivă dacă nu este evidentă persoanei de specilaitate în domeniu în lumina stadiului tehnicii (care nu include drepturi anterioare, v. punctele 34-35). În evaluarea activității inventive, spre deosebire de noutate (v. punctul 32), se pot aplica surse **multiple** de stadiul tehnicii. *Art. 56*

Condiția de activitate inventivă are rolul de a preveni ca drepturrile anterioare să formeze bariere față de dezvoltarea normală şi de rutină.

37 Oficiul încearcă să facă o evaluare realistă şi echilibrată a criteriului activității inventive. Activitatea inventivă este de obicei evaluată pe baza *Ghid. C-IV, 11*

[1] În fiecare an la apariția din aprilie a Official Journal, OEB publică o listă de expoziții care se încadrează în termenii acestei Convenții, care au fost înregistrate de Biroul Internațional de Expoziții.

abordării "problemă-soluție", cu alte cuvinte, dacă soluția prezentată pentru problema din cererea de brevet este evidentă sau nu pentru persoana de specialitate în domeniu.

Aceasta depinde întotdeauna de circumstanțele specifice ale cazului. În funcție de situație, se iau în considerare diferiți factori, cum sunt efectul tehnic neaşteptat al unei noi combinații de elemente cunoscute, alegerea parametrilor procedeului specific într-un interval cunoscut, dificultatea pe care o are persoana de specialitate în combinarea documentelor cunoscute, indicii secundare cum este faptul că invenția rezolvă o problemă tehnică de lungă durată pentru care s-au făcut multe încercări de rezolvare sau de depăşire a unui prejudciu tehnic.

Dacă solicitanții au nevoie de informații mai detaliate, li se recomandă să consulte Ghidul cu privire la deciziile camerelor de apel (v. punctul 2).

c. Pregătirea şi depunerea unei cereri de brevet european

I. Cerințe referitoare la formă

Dreptul de a depune cereri de brevet european

38 O cerere de brevet european poate fi depusă de orice persoană fizică sau juridică, sau orice organism echivalent unei persoane juridice, indiferent de naționalitate şi locul de reşedință sau de afaceri (dar v. punctul 58).

Art. 58, 59, 118
Ghid. A-II, 2

O cerere de brevet european poate de asemenea să fie depusă de solicitanți în comun sau de doi sau mai mulţi solicitanți care desemnează diferite state contractante; unde există solicitanţi diferiţi pentru diferite state contractante, aceştia sunt consideraţi solicitanți în comun pentru scopurile procedurilor în faţa OEB (v. de asemenea punctul 64).

State pentru care se pot depune cereri de brevet european

39 Când se depune o cerere de brevet european toate statele contractante pentru care CBE a intrat deja în vigoare la data depozitului sunt considerate ca fiind desemnate (v. punctul 5 pentru lista statelor contractante).

Art. 79

Elveţia şi Liechtenstein pot să fie desemnate doar împreună.

OJ 1980, 407

40 În plus, cererile de brevet şi brevetele europene pot fi extinse la un număr de state care nu sunt parte la CBE, acestea fiind în momentul de faţă Bosnia şi Herzegovina, Muntenegru şi Serbia (v. Punctul 26). **Referirile din acest Ghid la desemnarea statelor contractante se aplică de asemenea la extinderea la state necontractante, cu excepţia situaţiilor când se stabileşte în alt mod.**

41 Chiar dacă toate statele contractante se consideră a fi desemnate la depunerea cererii, ulterior solicitantul trebuie să confirme desemnările prin plata taxei de desemnare corespunzătoare, dacă acesta nu a retras în mod expres desemnările individuale.

Ghid. A-III, 12
Art. 2, par. 3, RTaxe

Cu privire la statele la care se face extinderea, toate extinderile sunt considerate a fi solicitate în formularul de Cerere de acordare, dar solicitantul trebuie să confirme cererea de extindere prin plata taxei de extindere pentru fiecare stat la care doreşte să extindă protecţia.

Limbile pentru cererile de brevet european

42 Limbile oficiale ale OEB sunt engleza, franceza şi germana. *Art. 14(1)*

43 Dacă solicitantul depune cererea de brevet european în oricare altă limbă, acesta va trebui să depună o traducere în una dintre limbile oficiale ale OEB în decurs de două luni de la depunerea cererii. Dacă traducerea nu este depusă la timp, solicitantul va fi invitat să depună traducerea în decurs de două luni de la notificarea invitaţiei. Dacă traducerea nu este depusă la termenul stabilit în invitaţie, cererea va fi considerată retrasă. *Art. 14(1), (2)*
R. 6(1), 58

Limba în care solicitantul depune cererea (sau traducerea acesteia, dacă nu este depusă în engleză, franceză sau germană) este făcută în limba de proceduri, şi orice amendamente aduse cererii sau brevetului european trebuie să fie redactat în acea limbă. În caz contrar, în procedurile scrise, orice parte poate folosi oricare dintre limbile oficiale ale OEB. *Art. 14(3)*
R. 3
Ghid. A-VIII, 1.1-1.2

În orice moment în timpul procedurilor în faţa OEB, traducerea poate să fie adusă în conformitate cu textul cererii aşa cum afost depusă. *Art. 14(2)*

Cu privire la cererile divizionare v. punctul 211.

Regimul lingvistic pentru sprijinirea solicitanţilor din anumite state contractante.

44 Dacă solicitantul (sau unul dintre cosolictanţi) îşi au reşedinţa sau locul principal de desfăşurare a activităţii într-un stat contractant care are altă limbă decât engleză, franceză sau germană ca limbă oficială, sau dacă solicitantul (sau unul dintre cosolicitanţii acestuia) este un resortisant al acelui stat, dar locuieşte în străinătate, şi depune o cerere de brevet european şi solicită examinarea în una dintre limbile oficiale ale statului, acesta va avea dreptul la o reducere de 20% a taxei de depunere şi examinare (v. de asemenea punctul 45) *Art. 14(4)*
R. 6(3)
Art. 14(1) RFees
Ghid. A-VIII, 1.1
Ghid. A-XI, 9.2

45 Solicitanții vizați de punctul 44, în orice moment al procedurilor pot să depună orice documente într-un anumit interval de timp într-o limbă oficială a statului contractant în discuție; dar în decurs de **o lună** de la depunerea unui astfel de document, trebuie să depună o traducere în limba procedurilor. *Art. 14(4), R. 6(2),(3) Ghid. A-VIII, 2*
Art. 14(1) Rfees

46 Totuşi, dacă solicitantul foloseşte limba oficială a statului său pentru depunerea unei opoziții, apel sau solicitare de revizuire, acesta poate depune traducerea în una dintre limbile oficiale ale OEB **în cadrul** perioadei de opoziție, apel sau respectiv de solicitare de revizuire, dacă acea perioadă expiră după perioada de o lună menționată la punctul 45. Dacă traducerea nu este depusă în termen, se consideră că documentul nu a fost depus.

Reducerea taxei menționată la punctul 44 se aplică de asemenea taxelor de opoziție, apel, solicitare de revizuire, limitare şi revocare.

Documentele care alcătuiesc cererea de brevet european

47 O cerere de brevet european constă într-o **cerere** de acordare a unui brevet brevet european, o **descriere** a invenției, una sau mai multe **revendicări**, nişte **desene** la care se face referire în descriere sau revendicări şi un **rezumat**.

Art. 78(1)

Ghid. A-II, 4.1.3.1

Cererea de acordare

48 Cererea **trebuie** să fie depusă pe un **formular prescris de OEB** (Formularul OEB 1001) care, împreună cu notele explicative, se poate obține gratuit de la OEB şi de la oficii naționale de proprietate industrială. Formularul poate să fie descrăcat de asemenea de pe website-ul OEB sau generat folosind Online Filing software, care de asemenea se poate obține gratuit de la OEB (*www.epo.org*).

R. 41
Ghid. A-III, 4
Ediție specială No. 7, OJ 2007
OJ 2009, 182

Se recomandă ca solicitantul să citească notele cu atenție înainte de completarea formularului de cerere. Prin completarea formularului solicitantul îndeplineşte toate cerințele obligatorii care guvernează informațiile pe care trebuie să le conțină solicitarea de acordare. Cererea trebuie să fie **semnată în mod corespunzător**. Aceasta poate să fie semnată de reprezentantul solicitantului, în cazul în care acesta are un reprezentant. În cazul în care solicitarea este semnată în numele unei persoane juridice, funcția semnatarului în cadrul persoanei juridice trebuie să fie, de asemenea, indicată.

R. 41(2)(i)
R. 2(2)
Ghid. A-III, 4.2.2

Trebuie să fie depusă o copie a solicitării propriu-zise; chitanța pentru documente (pagina 8 din formularul de Cerere de acordare) trebuie să fie depusă în triplicat sau în quadruplicat dacă se face depunerea şla o autoritate națională.

Desemnarea inventatorului

49 În cererea de brevet european solicitantul trebuie să desemneze inventatorul.

Art. 81

Dacă solicitantul nu este inventatorul sau unicul inventator, acesta va trebui să depună desemnarea inventatorului într-un document separat, care trebuie să indice originea dreptului său asupra brevetului european.

R. 19
Ghid. A-III, 5

Solicitantul poate să obțină formulare pentru desemnarea inventatorului, gratuit de la OEB şi de la oficiile naționale de proprietate industrială sau acestea pot fi descărcare de pe website-ul OEB (*www.epo.org*).

50 Persoana desemnată ca inventator va fi menționată în cererea de brevet european publicată, în fascicula de brevet european, În Registrul Brevetelor Europene şi în Buletinul European de Brevete, cu excepția cazului în care el renunță la acest drept în timp util înainte de publicare.

Art. 127, 129(a)
R. 20(1), 143(1)(g)
Ghid. A-III, 5.2

51 Dacă solicitantul nu desemnează inventatorul când depune cererea de brevet european, acesta va fi invitat să corecteze această deficiență în decurs de **şaisprezece luni** după data depozitului sau cea mai veche dată de prioritate şi în niciun caz nu mai târziu de cinci săpămâni înainte de data de publicare intenționată a cererii. Dacă solicitantul nu reuşeşte să depună desemnarea inventatorului în perioada de timp specificată cererea acestuia va fi refuzată (vezi punctul 140).

Art. 81, R. 60
Ghid. A-III, 5.5

Revendicarea priorității

Dacă solicitantul sau predecesorul în titlu al acestuia au depus în mod corespunzător o cerere pentru un brevet, model de utilitate sau un certificat de utilitate în unul sau

52 *Art. 87*

pentru orice stat parte la Convenția de la Paris pentru Protecția Proprietății Industriale sau orice membru al Organizației Mondiale a Comerțului solicitantul poate revendica prioritatea cu privire la aceeaşi cerere atunci când depune o cerere de brevet european. Solicitantul trebuie să depună cererea de brevet european nu mai târziu de **douăsprezece luni** după depunerea primei cereri (vezi punctele 226-228). *Ghid. A-III, 6*
Ghid. C-V, 1.3

Dacă cererea anterioară a fost depusă într-un stat sau pentru un stat contractant al CBE, solicitantul poate de asemenea să desemneze acel stat în cererea europeană. Cererea anterioară a cărei prioritate este revendicată de solicitant poate de asemenea fi o cerere europeană sau internațională (PCT) (vezi punctul 19).

53 Solicitantul poate revendica priorități multiple cu privire la o cerere de brevet european, chiar dacă acestea provin din diferite țări. Solicitantul poate de asemenea revendica priorități multiple pentru fiecare revendicare. Dacă se solicită priorități multiple, limitele de timp care curg de la data priorității sunt calculate de la data de prioritate cea mai veche. *Art. 88(2), (3)*
Ghid. C-V, 1.5
Ghid. A-III, 6.3

54 Pentru a revendica prioritatea unei cereri anterioare, solicitantul trebuie să indice data, țara şi numărul cererii anterioare. *Art. 88(1)*
R. 52, 53
Ghid. A-III, 6.5, 6.7
Ghid. C-V, 3
OJ 2009, 236

Solicitantul trebuie de asemenea să depună documentul de prioritate, adică, o copie a cererii anterioare certificate de autoritatea la care a fost depusă, împreună cu autentificarea datei de depozit de la autoritatea respectivă. OEB adaugă o copie a cererii anterioare, a cărei prioritate este revendicată de solicitant, la dosarul cererii de brevet, în mod gratuit, dacă cererea anterioară este fie o cerere de brevet european, o cerere de brevet internațional depusă la OEB ca Oficiu receptor, o cerere de brevet sau model de utilitate japonez sau corean, o cerere internațională depusă la Oficiul de Brevete al Japoniei ca Oficiu receptor sau o cerere de brevet provizoriu sau neprovizoriu al Statelor Unite.

Dacă solicitantul depune o cerere de brevet european care revendică prioritatea unei cereri anterioare, este de asemenea recomandat ca acesta să depună o copie a oricăror rezultate ale documentării cu privire la cererea anterioară. *Art. 124*
R. 141

55 Solicitantul ar trebui să depună declarația care indică data, țara şi numărul de înregistrare a cererii anterioare **când depune cererea de brevet european**. *R. 41(2)(g)*
R. 52, 53
Ghid. A-III, 6.5, 6.7
Ghid. C-V, 3.2

Acesta trebuie să depună documentul de prioritate şi să completeze declarația de prioritate nu mai târziu de **şaisprezece luni după data celei mai vechi priorități**. *R. 52(2)*
R. 52(3)

Dacă solicitantul nu indică numărul de înregistrare sau nu depune o copie a cererii anterioare în intervalul de timp menționat mai sus, acesta va fi invitat să remedieze deficiența; dacă acesta nu face acest lucru, îşi va pierde dreptul de prioritate (dar v. punctul 141). *R. 59*
Ghid. A-III, 6.9, 6.10

56 Printre efectele invocării valabile a priorității este faptul că data de prioritate determină stadiul tehnicii care poate fi citat împotriva cererii de brevet european.

Art. 54(2), (3), Art. 60(2), 89

De regulă, OEB examinează doar condițiile cu privire la formă pentru revendicarea priorității. Divizia de examinare (vezi punctele 159 şi următoarele) în mod normal verifică existența unui drept de prioritate atunci când a fost stabilit un stadiu al tehnicii (v. punctul 32) între data de prioritate şi data de depunere a cereri de brevet european sau dacă se contată un drept anterior conform Articolului 54(3) (v. punctual 34). Obiectul revendicat pentru care este revendicată prioritatea trebuie să fie derivat direct şi fără niciun dubiu din dezvăluirea completă a invenției din actul de prioritate.

R. 53(3) Ghid. A-III, 6.7 Ghid. C-V

Solicitantul poate fi invitat să depună o traducere a cererii anterioare în una din limbile oficiale ale OEB. Dacă primeşte o astfel de invitație, solicitantul trebuie să depună o traducere în intervalul de timp stabilit de OEB. În mod alternativ, în anumite cazuri se poate depune o declarație că cererea de brevet european este o traducere completă a cererii anterioare

Depunerea prin referire la o cerere depusă anterior

R. 40(2),(3), 57(c) Ghid. A-II,4.1 Art. 14(2) OJ 2009, 486

57 Când se depune cererea prin referire la o cerere depusă anterior, este convenabil să se indice în formularul de Cerere de acordare (secțiunea 26.1) data de depunere, numărul cererii şi statul în care a fost depusă cererea anterioară. Referința trebuie să indice faptul că înlocuieşte descrierea şi/sau nişte desene. O copie certificată a cererii depuse anterior trebuie să fie depusă în decurs de 2 luni de la depunerea cererii. Dacă cererea de referință nu este în limbile engleză, franceză sau germană, solicitantul trebuie să depună o traducere a acesteia în cadrul aceluiaşi interval de timp. Dacă nu depune copia certificată în cadrul limitei de timp menționate sau în cadrul unei limite de timp stabilite într-o invitație ulterioară, cererea nu va fi tratată ca o cerere de brevet european. Dacă nu se depune o traducere a cererii anterioare în cadrul acelei perioade de timp sau într-o perioadă de timp stabilită într-o invitație, cererea va fi considerată retrasă.

Revendicările pot fi de asemenea depuse cu referire la revendicările cererea precedentă.

Reprezentarea

58 Solicitanții care au domiciliul sau sediul de afacere într-un stat contractant, pot să acționeze direct în procedurile în fața OEB (dar a se vedea punctul 3).

Art. 133(1) Ghid. A-IX, 1

Când solicitanții nu au nici reşedința, nici sediul principal de afaceri într-un stat contractant, aceştia trebuie să desemneze un reprezentant şi să acționeze prin intermediul acestuia în toate procedurile în fața OEB în afară de depunerea cererii de brevet european şi plata taxelor.

Art. 133(2)

59 Reprezentarea în fața OEB poate fi asigurată doar prin reprezentanți profesionali care se află într-o listă menținută de OEB, sau de avocați

Art. 134(1), (7) Ghid. A-IX, 1.4

abilitați care au dreptul să acționeze în fața OEB. Cei interesați pot să consulte o bază de date a reprezentanților legali agreați de OEB pe adresa de Internet a OEB şi să facă documentarea online (*www.epo.org*). Se poate de asemenea comanda baza de date a reprezentanților autorizați de la OEB (Vienna) contra unei taxe administrative.

60 Reprezentanții pot fi autorizați fie printr-o autorizație individuală, fie printr-o autorizație generală. Formularele corespunzătoare, la care sunt permise amendamente sunt, sunt disponibile în mod gratuit de la OEB şi oficiile de proprietate industrială naționale. Ele pot de asemenea să fie descărcate de pe adresa de Internet a OEB (*www.epo.org*).

R. 152(1), (2)
Ghid. A-IX, 1.5

De regulă, reprezentanții legali care se identifică ca atare nu mai trebuie să depună autorizații individuale.

Ediție specială Nr. 3, OJ 2007, L.1

Autorizațiile generale sunt înregistrate la OEB. Acestea sunt opțiuni practice pentru toți cei interesați.

OJ 1985, 42
OJ 1986, 327

61 Dacă o autorizație nu este depusă în cadrul perioadei de timp specificate de OEB, orice acțiuni întreprinse de reprezentant, cu excepția depunerii cererii de brevet european şi plata taxelor, sunt considerate ca nefiind efectuate.

R. 152(6)
Ghid. A-IX, 1.7

62 Dacă sunt desemnați câțiva reprezentanți, ei pot să acționeze fie în comun, fie individual în fața OEB, indiferent de orice prevederi contrare, în notificarea de numire a acestora sau în autorizație. În cazul mai multor reprezentanți, este de asemenea recomandabil să se indice date doar referitoare la unul dintre ei în Cererea de acordare, adăugând la numele acestuia "şi colaboratorii".

R. 152(10)

63 Dacă solicitanții au reşedința sau locul principal al afacerilor într-un stat contractant, pot de asemenea să fie reprezentați prin angajații lor care nu trebuie să fie reprezentanți legali.

Art.133(3)
Ghid. A-IX, 1.2

Un angajat care îl reprezintă pe angajatorul său şi care nu este un reprezentant legal, trebuie să aibă o autorizație individuală sau generală care să fie în conformitate cu reglementările la care se face referință la punctul 60.

64 Dacă o cerere este depusă de mai mult de o persoană, în Cererea de acordare ar trebui să fie desemnată una dintre aceste persoane sau un reprezentant legal drept reprezentant comun. În caz contrar, solicitantul numit pe primul loc în Cererea de acordare este considerat ca fiind reprezentantul comun. Totuşi, dacă unul dintre solicitanți este obligat să desemneze un reprezentant legal, acesta este considerat drept reprezentantul comun, dacă solicitantul numit primul în Cererea de acordare nu a numit un reprezentant legal.

Art. 133(4)
R. 41(3)
R. 151(1)
Ghid. A-IX, 1.3

65 Datele cu privire la numele şi adresa de afaceri a reprezentantului indicate în Cererea de acordare sunt înregistrate în Registrul Brevetelor Europene, publicat în Buletinul Brevetului European şi sunt tipărite în cererea de brevet european şi în brevetul european.

R. 143(1)(h)
Art.129(a)
R. 68

66 Notificările trimise de OEB (comunicări, avize, decizii şi citații) sunt adresate: *Art. 119 R. 125-130 Ghid. E-I, 2.4*

(a) reprezentantului înregistrat în Registrul Brevetelor Europene; sau
(b) solicitantului, în cazul în care solicitantul nu a desemnat un reprezentant şi la fel în situația în care solicitantul acționează prin intermediul unui angajat.

Atunci când afacerea solicitantului funcționează din diferite locații (adică cuprinde subdiviziuni structurale fără personalitate juridică separată) şi când solicitantul doreşte ca notificările în procedurile în fața OEB să fie adresate departamentului care se ocupă cu cererea şi să aibă o adresă diferită, de exemplu sediul central al companiei solicitantului, folosită pentru publicații şi Registrul Brevetelor Europene, acesta va trebui să indice acest lucru separat într-o Cerere de acordare (v. punctul 48), secțiunea 9, “Adresa de corespondență ".

II. Prezentarea invenției

Dezvăluirea invenției

67 Cererea de brevet european trebuie să expună invenția într-un mod suficient de clar şi complet pentru ca aceasta să poată fi executată de o persoană de specialitate în domeniu. *Art. 83, 84, 69(1)*

Descrierea şi desenele însoțitoare formează baza pentru revendicări, care determină gradul de protecție conferită de brevetul european. Descrierea şi desenele sunt de asemenea folosite pentru a interpreta revendicările. *Ghid. C-II, 4.1 Ghid. C-III, 6.1*

68 Odată ce a fost depusă o cerere de brevet european, nu se pot face în descriere, revendicări sau desene amendamente care să depăşească conținutul cererii aşa cum a fost depusă. Prin urmare, nu este permis să se adauge exemple sau caracteristici la documentele cererii la o dată ulterioară pentru a remedia deficiențele din descriere. De asemenea, nu se permite să se extindă obiectul revendicărilor, de exemplu, prin omiterea anumitor caracteristici, dacă nu există o susținere clară pentru astfel de extindere în cererea aşa cum a fost depusă. Prin urmare, solicitantul trebuie să se asigure că revendicările aşa cum au fost depuse identifică în mod clar şi precis invenția care se doreşte a fi protejată (v. de asemenea punctul 175). *Art.123(2) Ghid. C-VI, 5.3 Ghid. C-II, 4.3, 4.10*

Unitatea invenției

69 Cererile de brevet european trebuie să se refere la o singură invenție, sau la un grup de invenții legate în aşa fel încât să formeze un singur concept inventiv general. În ultimul caz, multiple revendicări independente de aceeaşi categorie sunt admise atât timp cât acestea sunt în conformitate cu Regula 43(2); dar scenariul cel mai obişnuit este cel cu multiple revendicări independente de categorii diferite (v. punctul 85). *Art. 82 R. 43(2), 44 Ghid. C-III, 7 OJ 2002, 112*

Redactarea documentelor tehnice ale cererii

70 Cerințele referitoare la conținutul descrierii, revendicărilor, desenelor şi rezumatului sunt stabilite în Articolele 83, 84 şi 85 şi Regulile 42, 43, 47 şi 48. *Art. 83-85 R. 42-50 Ghid. A-IX, 2 Ghid. A-X*

Cerințele cu privire la formă pentru aceste documente sunt definite în Regulile 46, 47 şi 49; cele pentru documentele depuse ulterior sunt definite în Regula 50.

71 Prevederile principale care guvernează forma documentelor cererii şi a documentelor depuse ulterior sunt prezentate în cele ce urmează: *R. 49 R. 50*

(a) Documentele care constituie cererea de brevet european (descriere, revendicări, desene şi rezumat) trebuie să fie depuse într-un singur exemplar. Acelaşi lucru se aplică documentelor care înlocuiesc aceste documente originale.

(b) Documentele trebuie să fie pe hârtie format A4 rezistentă, flexibilă, de culoare albă (format portret).

(c) Fiecare document care constituie cererea (solicitare, descriere, revendicări, desene şi rezumat) trebuie să înceapă pe o filă nouă.

(d) Toate filele trebuie să fie numerotate cu cifre arabe consecutive, care trebuie poziționate la partea de sus, în centru şi nu la partea de sus în margine.

(e) Următoarele margini minime (suprafața tip) trebuie lăsate libere:
sus: 2 cm
stânga: 2.cm
dreapta:2cm
bază: 2 cm

(f) Rândurile pe fiecare filă de descriere şi revendicări ar trebui numerotate în seturi de câte cinci, numerele apărând în partea stângă, la dreapta marginii.

(g) Distanța dintre rânduri trebuie să fie 1,5.

(h) Nu trebuie să existe adăugiri făcute cu mâna pe text. *R. 49(12)*

Cerințele speciale pentru desene sunt discutate în Ghid, Partea A, Capitolul X.

72 Anexa III dă trei exemple despre modul cum trebuie redactată cererea de brevet european.

Descrierea

73 În descriere trebuie: *R. 42, Ghid. C-II, 4*

(a) să se specifice domeniul tehnic la care se referă invenția. Se poate face acest lucru, de exemplu, prin reproducerea primei porțiuni ("stadiul tehnicii") a revendicării independente în totalitate, sau esența acesteia sau prin simplă referire la aceasta. *R. 42(1)(a)*

(b) să se indice stadiul tehnicii anterior cunoscut solicitantului, în măsura în care acesta este util pentru înțelegerea invenției, preferabil citând sursa documentelor care reflectă stadiul tehnicii. Acest lucru se aplică în special domeniului tehnic indicat în prima porțiune (preambulul) revendicărilor independente. Menționările documentelor sursă trebuie să fie suficient de complete pentru a putea fi consultate: fasciculele de brevet prin numele țării şi numărul lor; cărțile prin numele autorului, titlu, editura, ediția, locul şi anul publicării şi numărul paginilor; revistele prin titlu, an, număr şi numărul paginilor.

R. 42(1)(b)
Ghid. C-II, 4.3-4.4

(c) Dezvăluirea invenției aşa cum a fost revendicată.

R. 42(1)(c)
Ghid. C-II, 4.5-4.6

Dezvăluirea trebuie să indice problema tehnică pe care invenția urmăreşte să o rezolve (chiar dacă nu o precizează în mod expres) şi să descrie soluția.

Pentru a elucida natura soluției conform revendicărilor independente se poate repeta sau se pot face referiri la porțiunea caracteristică a revendicărilor independente (v. exemplul) sau să se reproducă esența caracteristicilor soluției conform revendicărilor considerate.

La acest punct din descriere este necesar să se dea detalii ale exemplelor de realizare a invenției conform revendicărilor dependente, dacă acest lucru nu a fost făcut la descrierea modurilor de realizare a invenției sau la descrierea figurilor desenelor.

Este locul unde se pot specifica orice efecte avanajoase pe care invenția le are în comparație cu stadiul tehnicii, dar fără a face observații denigratoare în legătură cu un produs sau procedeu anterior.

R. 48(1)(b)

(d) Să se descrie pe scurt figurile din desene, indicând numărul figurilor.

R. 42(1)(e)
R. 42(1)(d) R. 46(2)(i)
Ghid. C-II, 4.8-4.11

(e) Să se descrie în detaliu cel puțin un mod de realizare a invenției revendicate, de regulă folosind exemple şi făcând referire la desene şi la reperele folosite în ele. *Ghid. C-II, 4.7*

(f) Să se indice modul în care invenția este susceptibilă de aplicare industrială în înțelesul Articolului 57.

R. 42(1)(')
Ghid. C-II, 4.12

74 În cazuri excepționale descrierea poate fi aranjată în mod diferit şi în ordine diferită dacă acest lucru oferă o mai bună înțelegere sau o prezentare mai concisă.

R. 42(2)
Ghid. C-II, 4.13

75 Deşi invenția trebuie să fie clară şi precisă şi trebuie să evite un jargon tehnic inutil, este totuşi admis să se folosească termeni tehnici speciali şi adeseori va fi oportun să se facă lucrul acesta. Termenii puțin cunoscuți sau formulați special pot să fie admişi cu condiția ca aceştia să fie definiți în modefiniți corespunzător şi să nu existe echivalenți în general recunoscuți.

R. 49(11)
Ghid. C-II, 4.14-4.19

Se pot folosi nume proprii sau cuvinte similare pentru a desemna un produs numai dacă acestea îl caracterizează în mod clar. Chiar şi în acest caz, produsul trebuie să fie suficient identificat fără referire la aceşti termeni pentru a permite realizarea invenției de către o persoană de specialitate în domeniu. Dacă astfel de nume proprii sau cuvinte similare sunt mărci înregistrate, acest fapt trebuie menționat.

Cererile din domeniul biotehnologiei

(a) Secvențe de nucleotide sau de aminoacizi

75a Dacă cererea de brevet european prezintă secvențe de nucleotide sau de aminoacizi (secvențe neramificate din patru sau mai mulți aminoacizi sau secvențe neramificate din zece sau mai multe nucleotide), descrierea trebuie să conțină o listare a secvențelor care să fie în conformitate cu standardul OMPI ST.25 şi se prezintă ca parte autonomă a descrierii. Listarea secvențelor trebuie să fie depusă atât pe hârtie cât şi pe un mediu electronic. Se recomandă să se folosească software OEB gratuit "PatentIn", care simplifică prezentarea secvențelor standardizate.

R. 30, 57
Ghid. A-IV, 5
Ediție specială Nr. 3, OJ 2007, C.

Dacă cererea se înregistrează online în format electronic, listarea secvențelor se va trimite ca fişier ataşat la înregistrarea făcută online . Alte recomandări se obțin de la OEB.

De asemenea trebuie să se completeze secțiunea 38 din formularul de Cerere de acordare (v. anexele) pentru a indica faptul că cererea conține o listare de secvențe.

75b Prezentarea standardizată a unor astfel de secvențe de nucleotide şi aminoacizi este obligatorie. Dacă solicitantul nu se conformează cerințelor şi nu plăteşte, dacă e cazul, taxa de furnizare cu întârziere chiar şi după ce a fost invitat să facă acest lucru, cererea de brevet european va fi refuzată (dar a se vedea punctul 225).

R. 30

(b) Depunerea de material biologic pentru completarea descrierii

76 Dacă invenția implică utilizarea unui material biologic sau se referă la un material biologic care nu se află la dispoziția publicului şi care nu poate fi descris în cererea de brevet european în aşa fel încât invenția să poată fi efectuată de persoana de specialitate în domeniu, solicitantul trebuie să depună o probă din acest material biologic la o instituție de depozit recunoscută nu mai târziu de data de depunere.

Art. 53(b), 83
R. 31-34
Ghid. A-IV, 4
Ghid. C-II, 6
OJ 1986, 269, amendat de OJ 1991, 461
OJ 1996, 390, 596
R. 33(6)
OJ (Numărul din aprilie)

Instituțiile de depozit recunoscute sunt autoritățile internaționale de depozit în baza Tratatului de la Budapesta privind recunoaşterea internațională a depozitului de microorganisme în scopul procedurii de brevetare şi numeroase alte instituții desemnate de Preşedintele OEB. O listă completă a instituțiilor de depozit recunoscute este publicată o dată pe an în numărul din aprilie al Official Journal al OEB; Official Journal de asemenea publică modificări la listă pe măsură ce acestea apar, şi orice alte informații relevante.

77 Cererea aşa cum a fost depusă trebuie de asemenea să dea orice informații relevante pe care solicitantul le are la dispoziție asupra caracteristicilor materialului biologic. *R. 31(1)(b) Guid. C-II, 6.3*

În cazul în care materialul biologic a fost depus de altcineva, solicitantul trebuie să specifice numele şi adresa depunătorului în cererea sa şi trebuie să depună documente la OEB prin care să dovedească faptul că depunătorul l-a autorizat să facă referire în cererea sa la materialul biologic depus şi acesta şi-a dat acodrul fără rezerve şi irevocabil ca materialul biologic depus să fie disponibil publicului în conformitate cu Reg. 33. *R. 31(1)(d)*

78 În sfârşit, solicitantul trebuie să precizeze instituția de depozit aleasă şi numărul de acces al materialului biologic depozitat, de regulă în decurs de şaispreezece luni după data de depunere sau, în situația în care a fost revendicată prioritatea, după data de prioritate cea mai veche. Dacă oricare dintre aceste cerințe nu sunt îndeplinite, materialul biologic în discuție nu poate fi considerat ca fiind dezvăluit conform Articolului 83 prin referire la depozitul culturii. Pentru detalii suplimentare, se recomandă consultarea Ghidului de examinare (C-II, 6.3). *R. 31(1)(e), (2)*

79 Solicitanții trebuie să se asigure că au completat rubricile de la 34 până la 37 ale Cererii de acordare ("Material biologic"). Acestea servesc pentru a semna la OEB că cererea se referă la material biologic depus conform Reg. 31 şi care permit OEB să atragă atenția solicitanților în legătură cu orice deficiențe înainte de expirarea termenului stabilit în Reg. 31(2). *Ghid. A-IV, 4.2*

80 De la data publicării cererii de brevet european (v. punctul 150), materialul depus este la dispoziția oricui la cerere, dar numai dacă cel care solicită face anumite angajamente solicitantului sau titularului cu privire la restricțiile privind transmiterea şi utilizarea materialului. *R. 33*

Până la data când pregătirile tehnice de publicare a cererii de brevet sunt considerate încheiate (vezi. punctul 149), solicitantul poate să informeze OEB cu privire la faptul că, pentru o anumită perioadă de timp, singurul mod prin care se poate avea acces la materialul biologic este prin eliberarea unei proble unui expert. Acesta poate fi un expert desemnat prin acord reciproc între solicitant şi persoana solicitantă, sau o persoană aleasă de cel care face solicitarea dintr-o listă de experți recunoscuți de Preşedinte, care este publicată în Official Journal. Opțiunea "expert" este menționată în cererea de brevet european publicată. *R. 32 Ghid. A-VI, 1.1, 1.3 OJ 1992, 470*

81 Solicitările pentru eliberarea de probe de material biologic depus conform Reg. 33 trebuie să fie depuse pe formulare care se pot obține gratuit de la OEB. Aceste formulare pot să fie descărcate de pe website-ul OEB (*www.epo.org*). Formularele completate trebuie să fie trimise la OEB, care le certifică şi le transmite la instituția de depozit competentă. *R. 33(4), (5)*

Revendicările

82 Revendicările trebuie să definească obiectul pentru care se solicită protecție, indicând caracteristicile tehnice ale invenției.
Ele trebuie să fie clare şi concise şi susținute de descriere.

Art. 84
R. 43
Ghid. C-III, 1

83 Ori de câte ori este cazul, revendicările ar trebui să fie constituite din două părți (v. exemplele din Anexa III), un preambul referitor la stadiul tehnicii şi o parte caracteristică. În prima revendicare precum şi în toate celelalte revendicări independente, preambulul trebuie să desemneze obiectul invenției şi caracteristicile tehnice care sunt necesare pentru a îl defini, dar care, în combinație, fac parte din stadiul tehnicii. Partea caracteristică trebuie să precizeze caracteristicile tehnice pentru care, în combinație cu caracteristicile indicate în preambulul revendicării, se solicită protecție.

R. 43(1)(a), (b)
Ghid. C-III, 2

84 O revendicare "independentă" trebuie să precizeze toate caracteristicile esențiale ale invenției.

R. 43(3)
Ghid. C-III, 3.4, 3.7, 3.8, 4.5

85 O cerere de brevet european nu poate să conțină mai mult de o singură revendicare independentă de aceeaşi categorie (de exemplu, produs şi/sau procedeu) în afară de situația când se aplică una dintre excepțiile prezentate în Reg. 43(2). Vezi punctul 145 pentru informații suplimentare.

R. 43(2)
OJ 2002, 112

86 Fiecare revendicare independentă poate fi urmată de una sau mai multe revendicări "dependente" referitoare la exemple de realizare speciale a invenției.

Revendicările dependente trebuie să includă toate caracteristicile revendicării la care se referă ele. Ele trebuie să conțină, dacă este posibil la început, o trimitere la această revendicare, care poate fi de asemenea dependentă, şi apoi să precizeze caracteristicile suplimentare pentru care se solicită protecție.

Pe cât posibil, toate revendicările dependente care se referă la una sau mai multe revendicări precedente trebuie să fie grupate împreună în modul cel mai potrivit.

R. 43(3), (4)
Ghid. C-III, 3.4, 3.5, 3.6

87 Întrucât în virtutea Articolului 84 revendicările trebuie să fie concise (această cerință aplicându-se atât la ansamblul revendicărilor cât şi la fiecare revendicare individual), numărul revendicărilor trebuie să fie rezonabil ținând cont de natura invenției a cărei protecție se solicită. Prin urmare, solicitantul trebuie să evite repetiția excesivă care rezultă din folosirea revendicărilor independente de aceeaşi categorie sau să urmărească să nu formuleze un număr excesiv de revendicări dependente.

R. 43(5)
Ghid. C-III, 5

88 Revendicările trebuie să fie numerotate în mod continuu cu cifre arabe.

R. 43(5)

89 Este esențial ca revendicările să fie formulate clar, întrucât ele definesc obiectul care se doreşte a fi protejat.

Art. 84, 69
Ghid. C-III, 4.1

Formularea folosită în revendicări nu trebuie să lase niciun dubiu cu privire la semnificația şi sfera revendicărilor, şi trebuie să se evite orice neconcordanță între descriere şi revendicări.

Ghid. C-III, 4.2-4.9

Domeniul definit de revendicări trebuie să fie atât de precis cât permite invenția. De regulă, nu sunt admise revendicările care încearcă să definească invenția prin rezultatul care trebuie atins. Atunci când invenția se referă la un produs chimic, acesta poate fi definit prin formula lui chimică sau ca produs al unui procedeu, sau în mod excepțional, cu ajutorul parametrilor săi. *Ghid. C-III, 4.10-4.16*

Mai mult, referirile la descriere sau desene, în special indicații de forma "aşa cum a fost descris în partea ...a descrierii " sau "aşa cum a fost ilustrat în figura ... din desene", nu sunt permise decât dacă acestea sunt absolut indispensabile. *R. 43(6) Ghid. C-III, 4.17*

90 Totuşi, într-o cerere de brevet european care conține desene, reperele care fac legătura între revendicări şi desene trebuie să fie puse în paranteze după caracteristicile tehnice menționate în revendicări, dacă acest lucru face revendicările să fie mai uşor de înțeles. Acestea nu trebuie considerate ca limitând revendicările. *R. 43(7) Ghid. C-III, 4.19*

91 În cazuri excepționale, o cerere de brevet european sau un brevet european pot să includă seturi separate de revendicări pentru anumite state desemnate (v. punctul 102).

Revendicări pentru care se percep taxe

92 Dacă cererea de brevet european cuprinde mai mult de 15 revendicări, solicitantul trebuie să plătească o taxă de revendicări pentru fiecare revendicare care depăşeşte acel număr. Taxa pentru revendicări trebuie plătită în interval de o lună de la depunderea primului set de revendicări. *R. 45(1), (2) Ghid. A-III, 9 Art. 2, punctul 15, RFees*

Dacă o cerere conține câteva seturi de revendicări (v. puncul 102), trebuie plătită o taxă numai pentru fiecare revendicare după cea de a cincisprezecea din setul care conține cel mai mare număr de revendicări.

Dacă taxele pentru revendicări nu sunt plătite la termen, acestea pot totuşi să fie plătite în mod valabil într-o perioadă de timp de o lună, care nu mai poate fi prelungită, după ce s-a notificat solicitantului neplata la termen. Dacă nu se face plata taxelor în această perioadă, revendicările pentru care nu s-a plătit taxa sunt considerate abandonate şi acest lucru este în consecință notificat solicitantului (dar a se vedea punctul 225). *R. 45 (2), (3) R. 112(1) Ghid. A-III, 9*

93 Dacă cererea conține mai mult de 15 revenddicări la momentul *acordării*, taxele de revendicări se plătesc în acest stadiu dacă nu au fost încă plătite. În cazul neplății în intervalul de timp potrivit, cererea se consideră retrasă (v. punctele 165, 168). *R. 71 Ghid. C-VI, 14.1*

Desenele

94 Cerințele care guvernează reprezentarea invenției în desene sunt stabilite în Reg. 46, 48 şi 49. Reperele care nu sunt menționate în descriere nu trebuie să fie folosite în desene, şi vice versa. Aceleaşi caracteristici când sunt notate prin reperee, trebuie să fie notate prin aceleaşi repere pe tot parcursul cererii. *R. 46, 48, 49 Ghid. A-X Ghid. C-II, 5*

95 Desenele nu trebuie să conțină text, exceptând situația când acest lucru este absolut indispensabil, cuvinte cheie cum sunt "apă", "abur", "deschis", "închis", "secțiune pe AB" şi, pe circuite electrice şi schemele bloc sau diagramele de flux, cuvinte cheie indispensabile pentru înțelegere. Orice astfel de cuvânt cheie trebuie ssă fie amplasat în aşa mod încât să poată fi înlocuite cu traducerea lor fără a se interfera cu liniile desenului.

R. 46(2)(j)
Ghid. A-X, 8

96 Diagramele de flux tehnologic, diagramele sunt considerate desene.

R. 46(3)
Ghid. A-X, 1

Rezumatul

97 Rezumatul serveşte pur şi simplu ca informare tehnică. Nu poate fi folosit pentru orice alt scop, cum ar fi interpretarea sferei protecției solicitate sau aplicarea Articolului 54(3). Trebuie să fie astfel redactat încât să constituie un instrument eficient pentru cercetare documentară într-un domeniu tehnic special, mai ales prin faptul că face posibil să se aprecieze dacă cererea de brevet european propriu-zisă trebuie să fie consultată.

Art. 85
R. 47(5)
Ghid. B-XI, 1, 2

98 Rezumatul care trebuie să fie precedat de titlul invenției trebuie să conțină un sumar concis (preferabil nu mai lung de 150 de cuvinte) al dezvăluirii conținute în descriere, revendicări şi desene. El trebuie să indice domeniul tehnic la care se referă invenția, dacă acesta nu este deja clar din titlu, şi trebuie să fie redactat în aşa fel încât să permită o înțelegere clară a problemei tehnice, esența soluției acelei probleme prin invenție şi utilizarea principală a invenției.

R. 47(1)-(3)
Ghid. B-XI, 3

99 Dacă cererea conține desene, solicitantul trebuie să indice figura sau, în mod excepțional figurile, din desene pe care le sugerează să fi publicate împreună cu rezumatul. În acest caz fiecare caracteristică principală menționată în rezumat şi ilustrată în desen trebuie să fie urmată de reperele corespunzătoare puse în paranteză.

R. 47(4)
OJ 1982, 357

100 Conținutul definitiv al rezumatului este determinat de examinator (v. punctul 148). Odată ce rezumatul a fost publicat ca parte a cererii de brevet european (v. punctul 149), nu este modificat din nou.

R. 66

Elemente prohibite

101 Cererea nu trebuie să conțină afirmații sau desene care sunt contrare *ordinii publice sau* moralității. Nu trebuie să conțină nici afirmații care să discrediteze produsele sau procedeele aparținând unei terțe părți, sau meritele sau valabilitatea cererilor sau brevetelor unei terțe părți. Simplele comparații cu stadiul tehnicii nu se consideră a fi defăimătoare în sine. Mai mult, nu trebuie să se facă afirmații care sunt irelevante sau inutile în condițiile date.

R. 48
Ghid. A-III, 8
Ghid. C-II, 7

Caracterul unitar al cererilor de brevet şi brevetelor europene

102 Cererile de brevet european şi brevezele europene au un caracter unitar, ceea ce înseamnă că textul şi orice desene sunt uniforme pentru toate statele contractante desemnate.

Art. 118
Ghid. C-III, 8

Excepțiile la acest principiu sunt următoarele:

(a) Dacă OEB este informat de existența unui drept anterior în baza Articolului 139(2), cererea de brevet sau brevetul european poate, pentru un astfel de stat sau state, să conțină diferite revendicări şi, dacă divizia de examinare consideră necesar, diferite descrieri şi desene. *R. 138 Ghid. C-III, 8.1*

(b) În cazul în care o decizie care are autoritate de lucru judecat recunoaşte că o terță parte are dreptul de a obține un brevet european cu privire doar la o parte a obiectului prezentat în cererea de brevet european, cererea de brevet european inițială, în statele desemnate în care s-a luat sau s-a recunoscut o decizie, trebuie să conțină revendicări, descrieri şi desene care, atunci când este necesar, sunt diferite de cele pentru alte state contractante desemnate. *R. 18(1), (2) Ghid. C-III, 8.2*

103 Drepturile naționale anterioare nu fac parte din stadiul tehnicii pentru scopul examinării de către OEB a brevetabilității (v. punctul 34, ultimul paragraf). *Ghid. C-III, 8.4*

Totuşi, în timpul procedurilor de examinare de fond (v. punctul 173) sau de opoziție (v. punctul 182) solicitantul poate, din proprie inițiativă, să depună revendicări separate pentru fiecare stat contractant desemnat în care există un drept național anterior, cu condiția ca acesta să ofere dovada existenței dreptului la divizia de examinare sau de opoziție, după cum este cazul. În astfel de cazuri divizia de examinare sau de opoziție examinează doar admisibilitatea revendicărilor separate; nu trebuie să judece dacă solicitantul a limitat corect cererea în raport cu dreptul național anterior. Ce se examinează totuşi este dacă invenția identificată în revendicări separate îndeplineşte cerințele de brevetabilitate ale OEB.

III. Depunerea cererilor de brevet european

Unde se face depunerea

104 Cererile de brevet european se pot depune *Art. 75(1), (2)*

(a) la OEB în München, secția OEB de la Haga sau suboficiul din Berlin, dar nu şi la suboficiul din Viena.

(b) la oficiul de proprietate industrială central sau altă autoritate competentă a unui stat contractant dacă legislația statului respectiv permite sau prescrie acest lucru.

Cererile divizionare trebuie totuşi să fie depuse direct la OEB. *Art. 76(1)*

105 Adresele OEB sunt date în Anexa IV. Adresele autorităților naționale de brevete şi prevederile naționale ale statelor contractante care guvernează depunerea obligatorie sau opțională a cererilor la astfel de autorități sunt date în **"Dreptul național referitor la CBE"**(v. punctul 4 de mai sus).

Cum se face depunerea

106 Cererile trebuie să fie depuse **în formă scrisă,** adică în formă electronică, personal, prin poştă sau prin fax.

R. 1, R. 2, R. 35(1)
Ghid. A-II, 1
Ediție specială
Nr. 3, OJ 2007, A.3,
OJ 2009, 182
Legislația Națională referitoare la CBE

Cererile pot fi depuse prin fax la OEB, şi la autoritățile naționale competente ale acelor state contractante care permit acest lucru. Depunerea prin fax este permisă de toate statele contractante exceptând Ciprul (CY), Estonia (EE), Ungaria (HU), Italia (IT), Olanda (NL), Romania (RO), şi Turcia (TR) (Decembrie 2007).

107 În mod similar, cererile de brevet european pot fi depuse în formă electronică, **online** sau pe un suport de date electronic, utilizând software emis de OEB (Online Filing software; *www.epo.org*). Se pot de asemenea depune cereri de brevet european în formă electronică la autoritățile naționale competente ale statelor contractante care permit acest lucru. Pentru cereri depuse online, se plăteşte o taxă de depunere mai mică.

Ghid A-II,1.3
OJ 2009, 182
Ediție specială
Nr. 3, OJ 2007, A.5,
Legislația Națională referitoare la CBE

Nu se pot depune cereri de brevet european la OEB prin e-mail, telegramă, telex sau teletext.

OJ 2000, 458

108 Întrucât OEB utilizează un sistem automat de scanare pentru a , capta cererile de brevet european pentru tipărire, solicitanții sunt invitați să folosească un font lizibil de maşină pentru cereri.

OJ 1993, 59

Depunerea cererilor pe hârtie

109 Dacă cererile sunt depuse electronic (online sau pe CD-R, DVD-R sau DVD+R) solicitantul nu trebuie să facă depunerea pe hârtie. OEB în mod normal cere depunerea pe hârtie numai în cazul documentelor transmise prin fax şi care au o calitate necorespunzătoare.

OJ 2009, 182
Ediție specială
Nr. 3, OJ 2007, A.5

Când se face depunerea pe hârtie, trebuie să se indice clar faptul că documentul constituie “depunerea unui document depus la ... prin fax. ".

Data de primire

Art. 80, R. 40

110 Data de depozit acordată cererilor depuse personal la OEB este data la care acestea sunt predate sau postate într-una din cutiile poştale automate ale OEB.

OJ 1992, 306

Data de depozit acordată cererilor depuse în formă electronică (online) sau expediate prin poştă sau fax este data la care documentele cererii sunt primite la OEB, cu condiția ca documentele să fie în conformitate cu cerințele Articolului 80 şi Reg. 40 (v. punctul 136).

Regulile de mai sus se aplică în mod similar cererilor depuse la autoritățile naționale competente ale statelor contractante.

OJ 2002, 548

Confirmarea de primire

111 Autoritatea la care solicitantul depune cererea confirmă primirea fără întârziere trimițându-i acestuia pagina 8 din Cererea de acordare, pe care se înscrie data primirii documentelor cererii şi numărul cererii.

R. 35(2)
Ghid. A-II, 3.1
OJ 1992, 306, 310

La cerere, OEB va trimite de asemenea confirmarea prin fax că au fost primite documentele, cu condiția ca

- să se depună cererea de confirmare prin fax împreună cu documentele
- să se indice adresa poştală sau adresa de fax la care trebuie trimisă confirmarea, şi
- să se prezinte dovada de plată a taxei administrative prescrise (v. Anexa VII) sau să se ataşeze un ordin de debit.

Dacă depunerea se face online, primirea este confirmată electronic în timpul sesiunii de depunere. Dacă depunerea se face pe CD-R, DVD-R sau DVD+R, primirea este confirmată prin poştă.

OJ 2009, 182

Cereri depuse la autorități naționale şi transmise la OEB

112 Dacă o cerere depusă la o autoritate națională este transmisă la OEB, OEB informează pe solicitant în mod corespunzător, indicând data la care a fost primită, trimițând o copie a chitanței pentru documente (pag. 8 din Cererea de acordare). Autoritățile naționale informează OEB fără întârziere de primirea cererilor.

R. 35(3)
Ghid. A-II, 3.2
OJ 1990, 306

Solicitanților li se trimite de asemenea o confirmare de primire conform Reg. 35(3), semnată de autoritatea națională în cauză, dacă cererile de brevet european sunt depuse electronic cu oricare autoritate națională. Dacă solictanții nu primesc această confirmare, ei sunt invitați să ia legătura cu autoritatea națională.

113 În cazul foarte rar în care o cerere nu ajunge la OEB înainte de sfârşitul celei de a paisprezecea luni după depunere sau după data de prioritate cea mai veche, aceasta este considerată retrasă şi se restituie orice taxă depusă. Solicitantul este informat de OEB printr-o notificare şi poate să transforme cererea de brevet european în cereri de brevet național.

Art. 77(3)
R. 112(1)
Ghid. A-II, 1.7, 3.2

Solicitarea de transformare trebuie să fie prezentată la oficiul de proprietate industrială central al statului contractant în care a fost depusă cererea şi acest lucru într-un interval de trei luni după primirea notificării de la OEB. Pentru mai multe detalii, v. **"Legislația națională referitoare la CBE "** (v. punctul 4).

Art. 135(2)

Taxe

114 Următoarele taxe trebuie plătite cu privire la o cerere de brevet european:

Art. 2 RFees
Ghid. A-IV, 1.4
Ghid. A-XI

(a) taxa de depunere şi orice alte taxe suplimentare pentru a 36-a pagină şi următoarele pagini ale cererii (v. Punctul 118)

(b) taxa de cercetare documentară

(c) taxa pentru revendicări cu privire la cea de a 16-a revendicare şi fiecare din cele următoare (dacă este cazul) (v. punctele 92, 93)

R. 45
Ghid. A-III, 9

(d) taxa de desemnare

Art. 2, punctul 15, RFees

(e) taxe de extindere (una pentru fiecare stat în care se face extinderea, v. punctul 26)

Ghid. A-III, 12.2

(f) taxa de examinare (v. punctele 152 şi 153)

(g) taxe de reînnoire cu privire la cel de al treilea an şi fiecare an ulterior (v. punctele 213-218)

115 După depunerea cererii trebuie să fie plătite taxele de înregistrare şi de documentare (şi orice taxe pentru revendicări, în situaţia în care revendicările au fost depuse împreună cu cererea) în interval de o lună de la data depunerii.

Art. 78(2), R. 38

Taxa de desemnare (şi orice taxe de extindere) trebuie să fie plătită în interval de şase luni de la data la care Buletinul European de Brevete menţionează publicarea raportului european de cercetare documentară.

Art.79(2), 94(1) R. 39, R. 70(1)

Taxa de examinare trebuie plătită în aceeaşi perioadă de timp.

O prezentare generală a termenelor importante de depuneere a unei cereri de brevet european, care include termenele de plată a taxelor, este conţinută în Anexa VI din acest Ghid şi în Formularul 1034, care se poate obţine de la OEB sau de pe website-ul OEB la adresa *www.epo.org*.

116 OEB nu va trimite solicitantului facturi sau memento-uri pentru plata acestor taxe la termen.

117 Dacă taxele de depozit şi de cercetare documentară nu se plătesc la timpul cuvenit, cererea de brevet european se consideră retrasă.

Art. 78(2) Ghid. A-III,13

Dacă taxa de desemnare nu este achitată la timp, cererea se consideră retrasă (dar a se consulta punctul 225). Dacă taxa de extindere nu este plătită la termen, solicitarea de extindere la acest stat este considerată retrasă.

R. 39(2), (3)
Ghid. A-III, 11.5
Ghid. A-III,12.2

118 O taxă suplimentară se plăteşte pentru cererile de brevet european care conţin mai mult de 35 de pagini. Valoarea taxei suplimentare depinde de numărul de pagini care depăşesc numărul de 35 de pagini şi se calculează pe baza paginilor de descriere, revendicări, desene şi o pafinpagină pentru rezumat în limba în care se face depunerea. Se aplică reducerea legată de limbă conform Reg. 6(3). Paginile formularului

Art. 2.1 RFess

cererii de acordare (Formulatul OEB 1001) nu sunt calculate, de asemenea nu sunt calculate paginile care fac parte dintr-o listare de secvențe. Taxa suplimentară se poate plăti în interval de o lună de la data depunerii cererii. Dacă cererea este depusă fără revendicări sau prin referire la o cerere depusă anterior, taxa suplimentară se poate plăti în interval de o lună de la depunerea primului set de revendicări sau de la depunderea unei copii certificate (v. punctele 137 şi 147).

119 În cazul cererilor europene divizionare (v. punctele 208-212), trebuie să fie plătite taxa de depunere, orice taxă suplimentară şi taxele de documentare (şi orice taxe pentru revendicări) în interval de o lună de la depunere. Taxele de examinare, de desemnare şi orice taxe de extindere trebuie să fie plătite în interval de şase luni de la data la care Buletinul European de Brevete menționează publicarea Raportului European de Cercetare Documentară cu privire la cererea divizionară.

R. 36(3), (4), 70(1)
Ghid. A-IV, 1.4

120 Se atrage atenția solicitantului că în caz de nerespectare a termenelor menționate mai sus de plată a taxei de depunere, a taxei suplimentare, a taxei de cercetare documentară sau de desemnare, prelucrarea suplimentară este disponibilă în interval de două luni de la o comunicare din partea OEB referitoare la pierderea de drepturi, cu condiția să fie achitate taxa restantă şi taxa prevăzută pentru prelucrare suplimentară (v. punctul 225).

Art. 121
R. 135 (1)
Ghid. A-III, 13
Ghid. A-III, 11.3
Ghid. A-III, 12.2

Cuantumul taxelor şi metodele de plată

121 Cuantumul taxelor, metodele de plată şi datele efective de plată sunt stabilite de Regulile referitoare la Taxe (RFees) şi de măsurile adoptate de Preşedintele OEB pentru aplicarea anumitor dispoziții ale acestor Reguli.

Îndrumare cu privire la plata taxelor se publică în fiecare număr al Official Journal al OEB şi pe website-ul OEB la *www.epo.org*, astfel că poate fi consultat cel mai recent număr pentru a se constata situația curentă.

Art. 2, 5, 7 RFees,
Aranjamente pentru conturi de depozit (ADA[2])
Ghid. A-XI

122 Trebuie luate în considerare următoarele informații şi recomandări cu privire la plata taxelor către OEB:

(a) Taxele datorate către OEB trebuie să fie plătite în euro

Art. 5 RFees
Ghid. A-XI,
OJ 2007, 597

Taxele, inclusiv cele pentru o cerere de brevet european depusă la o autoritate națională, trebuie plătite direct la OEB (pentru singura excepție, a se consulta punctul (e) de mai jos). Se poate face acest lucru prin plata sau transferul lor în contul bancar deținut de OEB sau prin debitarea contului de depozit pe care solicitabntul l-a deschis la OEB.

(b) În funcție de modalitatea de plată, data de plată considerată este ziua în care:

Art. 7 RFees

– valoarea plății sau a transferului este efectiv creditată într-un cont bancar deținut de Oficiu, sau

2 Suplimentul la OJ 03/2009

3 OEB publică lista conturilor în fiecare număr al Official Journal şi pe website-ul său (*www.epo.org*).

— ordinul de debitarea unui cont de depozit este primit la OEB.

Se recomandă plata cu promptitudine a taxelor, preferabil simultan cu depunerea cererii.

(c) Dacă o plată este primită după expirarea perioadei în cadrul căreia trebuia să fi fost efectuată, se consideră că perioada a fost respectată dacă se poate dovedi la Oficiu că: *Art. 7(3) RFees, Punctul 6.8 ADA Ghid. A-XI, 6.2*

într-un stat contractant, în perioada de plată în cauză,

— s-a efectuat plata printr-o unitate bancară, sau
— s-a dat un ordin de virament pentru suma relevantă unei unități bancare, sau
— s-a depus la un oficiu poştal o scrisoare adresată OEB şi care conține un ordin de debitare a contului de depozit deschis la OEB, cu condiția să existe suficiente fonduri în contul de depozit la data când expiră perioada de plată

— şi s-a achitat o suprataxă de 10% din taxa sau taxele în cauză, dar care să nu depăşească EUR 150; nu se plăteşte suprataxă în situația în care au fost întreprinse una dintre acțiunile prezentate mai sus nu mai târziu de zece zile înainte de expirarea perioadei de plată.

Oficiul poate solicita să se facă dovada datei la care a fost întreprinsă una dintre acțiunile prezentate mai sus, şi dacă este necesar să se plătească suprataxa, într-o perioadă de timp care este specificată. Dacă nu se dă curs acestei solicitări, dacă proba prezentată nu este suficientă, sau dacă suprataxa cerută nu este plătită în timp util, se consideră că perioada de plată nu a fost respectată. *Art. 7(4) RFees*

(d) Dacă solicitantul efectuează plata prin intermediul unei unități bancare, acesta poate apela la o bancă la alegere. Plățile şi viramentele trebuie să fie făcute în unul dintre conturile OEB.

(e) Dacă cererea de brevet european este depusă la OEB sau la o autoritate națională şi dacă solictantul are un cont curent deschis la OEB, se poate face plata taxelor datorate la depozit în mod simplu şi sigur prin debitarea contului de depozit; pur şi simplu se completează rubrica corespunzătoare din formularul pentru plata taxelor (Formularul OEB 1010) care se va anexa la cerere. *Art. 7(2) RFees, Punctul 6.9 ADA Ghid. A-XI, 3.3*

OEB acceptă de asemenea ordine de debit emise prin fax sau depuse electronic. Pentru mai multe informații despre plata taxelor online, se va consulta Online Services ale OEB existent pe website-ul OEB (*www.epo.org*). *Punctul 6.2 ADA*

Dacă solicitantul este deținătorul unui cont curent deschis la OEB, acesta are de asemenea opțiunea de a emite un ordin de debit automat (folosind rubrica 42 din Cererea de acordare, Formular 1001, v. Anexa). *ADA, Anexele A.1şi A.2 Ghid. A-XI, 4.4 Punctul 6.10 ADA*

Dacă depunereaa cererii se face la o autoritate națională iar OEB nu primeşte ordinul de debit anexat decât după expirarea perioadei de plată a taxelor, se consideră că s-a respectat termenul dacă există fonduri suficiente în contul curent al solicitantului la data la care termenul a expirat.

(f) Indiferent de modalitatea de plată aleasă, se recomandă să se folosească formularul de plată (Formularul 1010, v. Anexa) cu scopul de a se comunica datele referitoare la plată. Formularul se poate obține gratuit de la OEB sau de la oficiile centrale de proprietate industrială ale statelor contractante, sau acesta poate fi descărcat de la website-ul OEB (*www.epo.org*).

Iv. Depunerea altor documente

Unde şi cum se face depunerea

123 După ce a fost depusă cererea de brevet european, pot fi depuse alte documente la care se face referire în Reg. 50 din CBE, la OEB în München, Haga sau Berlin, fie electronic, folosind Online Filing software al OEB, fie direct, fie prin poştă. OEB pune la dispoziție formulare care servesc fie drept confirmare de primire precompletată (Formular 1037), fie drept scrisoare care însoțeşte documentele depuse ulterior (Formular 1038). *R. 50*
Ghid. A-IX, 2.5

Este de asemenea posibil să se depună documente (altele decât autorizații şi documente de prioritate) prin fax. Nu este posibil să se depună documente prin e-mail, pe dischetă, sau prin teletex, telegramă, telex sau alte mijloace similare. *OJ 2009,182*

124 Dacă cererea este depusă la o autoritate națională, toate celelalte documente referitoare la cerere pot de asemenea, sub rezerva restricțiilor legislației naționale, să fie depuse la acea autoritate,dar numai până la data la care solicitantul a primit notificarea care îl înştiințează că cererea a fost primită la OEB. Odată primită această notificare, documentele respective trebuie să fie depuse direct la OEB. *R. 35(4)*
Ghid. A-II, 3.2

Semnătura

125 Cu excepția anexelor, orice documente depuse după depunerea cererii de brevet european trebuie să fie semnate. Semnătura poate să fie sub forma unei semnături de mână, reproducerea semnăturii celui care face depunerea (pe fax) sau, în cazul depunerilor online, prin facsimil, secvență de caractere de text sau semnătură electronică. Numele şi funcția acelei persoane trebuie să poată fi determinate fără echivoc din semnătură. Referitor la semnătura documentelor depuse pe cale electronică în procedurile de apel, se poate lua legătura cu OEB pentru informații suplimentare. *R. 50(3)*
R. 2(2)
Ghid. A-IX, 3.3

Dacă se omite semnătura de pe un document, OEB va invita partea interesată să semneze într-un interval de timp fixat. Dacă este semnat la timp, documentul păstrează data de primire inițială; în caz contrar, se consideră că nu a fost primit. *Guid. A-IX, 3.1*

Depunerea documentelor pe hârtie

126 Dacă solicitantul depune documentele pe cale electronică, acesta nu trebuie să depună documentele şi pe hârtie. Dacă solicitantul este invitat să ofere o variantă în scris a unui document depus prin fax, acesta trebuie să facă lucrul acesta într-o perioadă de timp de două luni care nu se prelungeşte. Dacă solicitantul nu răspunde la invitație la termen, documentul se consideră ca nefiind primit (v. punctul 109).

R. 2(1)
Ediție specială
Nr. 3, OJ 2007, A.3,
OJ 2009, 182
Ghid. A-IX, 2.5

Data de primire

127 Regulile care reglementează depunerea cererii de brevet european prevăzute la punctul 110 se aplică *mutatis mutandis* la depunerea altor documente.

OJ 2005, 41

Confirmarea de primire

128 OEB confirmă primirea documentelor depuse ulterior pe formularele prevăzute în acest scop şi completate de solicitant (Formularele OEB 1037 şi 1038). În cazul depunerii pe cale electronică folosind Online Filing software al OEB, o confirmare de primire este generată imediat.

OJ 2005, 41
OJ 2009, 182

Pentru posibilitatea de a obține confirmarea de primire prin fax, se va consulta al doilea paragraf de la punctul 111.

Ghid. A-II, 3.1

D. Procedura de acordare a brevetului european

I. Analiză generală

129 Procedura de acordare a brevetului european este o procedură de examinare care începe cu o examinare referitoare la formă şi o cercetare documentară obligatorie.

Prima etapă se termină cu publicarea cererii de brevet european şi raportul de documentare.

La cererea solicitantului aceasta este urmată de cea de a doua etapă, examinarea de fond.

După ce s-a acordat brevetul, poate să existe o procedură suplimentară sub forma procedurilor de opoziție sau, la cererea titularului de brevet, a procedurilor de limitare sau de revocare.

130 **Prima etapă a procedurii** cuprinde examinarea privind depozitul, examinarea cu privire la formă, pregătirea raportului european de documentare şi o opinie preliminară asupra brevetabilității, şi publicarea cererii şi a raportului de documentare. Responsabilitatea pentru această etapă reveine Secției de primire şi unei divizii de documentare.

Art. 16, 17, 90-93
R. 55-69
Ghid. A, B

131 **A doua etapă** cuprinde examinarea de fond şi acordarea. Diviziile de examinare sunt constituite din până la trei examinatori calificați tehnic la care, dacă este necesar, se poate adăuga un examinator calificat juridic. Până la luarea unei decizii cu privire la o cerere, examinarea acesteia este eset încredințată unuia dintre examinatorii calificați tehnic. Acest examinator este responsabil pentru emiterea comunicărilor necesare şi pentru discutarea cererii cu solicitantul în scris, personal sau telefonic.

Art. 18, 94-98
R. 71-74
Ghid. C-VI

Dacă procedurile orale sunt cerute de solicitant sau (în cazuri excepționale) sunt aranjate la inițativa Oficiului, ele se țin în fața întregii divizii de examinare. Decizia finală de acordare a brevetului sau de respingere a cererii este de asemenea o problemă a întregii divizii.

Art. 116
Ghid. E-III

132 După acordarea brevetului pot să existe proceduri de opoziție, care implică terțe părți cum sunt concurența drept opozanți. Responsabilitatea pentru examinarea opozițiilor revine diviziilor de opoziție, care sunt compuse în acelaşi mod ca şi diviziile de examinare, cu excepția că doar un membru al diviziei de opoziție poate să fi fost implicat în procedurile de acordare precedente, iar acel membru nu are voie să prezideze divizia.

Art. 19, 99-105
R. 75, 89
Ghid. D

133 După acordarea brevetului pot de asemenea să existe proceduri de revocare sau de limitare inițiate de însuşi titularul de brevet. În orice moment după acordarea brevetului, titularul de brevet poate solicita

Art. 105a-e
R. 90-96

revocarea sau limitarea brevetului său. Deciziile cu privire la revocarea sau limitarea brevetelor europene sunt luate de diviziile de examinare. Mai multe detalii despre procedurile de revocare şi limitare pot fi găsite la punctele 189-196.

134 Procedurile de apel constituie o **procedură specială**. Apelurile pot fi depuse împotriva deciziilor luate de Secția de depozit, de diviziile de examinare, diviziile de opoziție sau Divizia juridică. O decizie care nu pune capăt procedurilor în ceea ce priveşte una dintre părți poate fi contestată doar împreună cu decizia finală, exceptând situația când decizia permite apel separat.

Art. 106-112
R. 99-103
OJ 2003, 61

Deciziile cu privvire la apeluri sunt luate de comisiile de apel.

Art. 21

135 În anumite cazuri poate fi posibil să se depună o cerere revizuire de către Camera de apel lărgită. Pentru detalii suplimentare, v. punctul 207.

Art. 12(a)
R.104-110

II. Procedura până la publicarea cererii

Examinarea depozitului

136 La primirea unei cereri Secția de depozit examinează dacă se poate acorda o dată de depozit. Acesta este cazul dacă documentele cererii conțin:

Art. 80, 90
R. 40
Ghid. A-II, 4.1

- o indicație că se solicită un brevet european
- informații de identificare a solicitantului
- o descriere sau o referire la o descriere depusă anterior.

137 Nu este necesar să se depună revendicări pentru a obține o dată de depozit. Revendicările pot fi depuse în interval de două luni de la data depunerii sau de la o invitație de a proceda astfel. Totuşi, trebuie să se aibă grijă ca conținutul revendicărilor depuse târziu să nu depăşească conținutul cererii depuse inițial.

Art. 123
R. 57(e)
R. 58
Ghid A-III,9

138 Dacă nu se poate acorda o dată de depozit deoarece anumite deficiențe constatate nu au fost remediate la timp, în ciuda invitației de a face acest lucru, cererea nu va fi tratată ca cerere de brevet european. Pentru a se acorda o dată de depozit, documentele nu trebuie să îndeplinească cerințe speciale cu privire la formă sau mod de prezentare. Este esențial totuşi ca acestea să fie suficient de lizibile pentru a permite accesarea informațiilor pe care ele le conțin.

Art. 80, R. 55
Ghid. A-II, 4.1.4

139 Odată acordată data de depozit, Secția de primire examinează dacă au fost achitate la termen taxele de depunere şi documentare şi dacă eventual s-a depus la termen o traducere a cererii în limba procedurilor (v. punctele 114, 115 şi 42-46). Dacă taxa de depunere sau de documentare nu a fost achitată la timp, cererea de brevet european se consideră rfetrasă. Totuşi, a se consulta puntul 225 privind posibilitatea de continuare a procedurii.

Art. 78(2), 90(1), (3)
Ghid. A-III, 13
Ghid. A-III, 14
Art. 14(2)
R. 58

Examinarea cu privire la formă

140 Dacă s-a acordat o dată de depozit cererii şi aceasta nu se consideră a fi retrasă, Secția de depozit verifică dacă au fost îndeplinite cerințele cu privire la traduceri, conținutul Cererii de acordare (v. punctul 48), prezența revendicărilor (v. punctele 92, 137), depunerea rezumatului (v. punctele 47 şi 97-100), reprezentarea (v. punctele 58-66), cerințele privind forma (v. punctul 70), orice prioritate revendicată (punctele 52-56), desemnarea inventatorului (v. punctele 49-51) şi depunerea desenelor. Dacă secția de depozit constată deficiențe care pot fi remediate, aceasta invită solicitantul să le remedieze (v. punctele 66 şi 208-212); dacă solicitantul nu face acest lucru, atunci au efect consecințele legale prevăzute în CBE, şi anume, cererea se consideră retrasă sau este respinsă.

R. 57-60
Ghid. A-III
Ghid. E-I
Ghid. E-II

141 Dacă deficiențele se referă la o revendicare de prioritate şi nu pot fi corectate, sau dacă solicitantul nu le remediază, deşi a fost invitat să o facă, acesta îşi va pierde dreptul de prioritate.

R. 59
Ghid. A-III, 6
A-III, 16.2

Trebuie să se facă o distincție între neindicarea datei sau țării cererii (cererilor) anterioară (e) în interval de 16 luni şi nerespectarea altor cerințe. Doar deficiențele referitoare la ultimele cerințe pot fi corectate.

142 Dacă la data depozitului lipsesc din descriere sau desene părți la care se face referire în descriere sau revendicări, dar acestea sunt depuse ulterior, solicitantul poate opta între redatarea cererii cu data la care s-au depus părțile lipsă din descriere sau desene şi eliminarea părților depuse târziu ale descrierii sau desenelor împreună cu referirile la ele în cerere. Totuşi, prima opțiune este disponibilă doar în interval de două luni de la data depozitului sau, în mod alternativ, într-un interval de două luni stabilit în invitație. Cea de a doua opțiune este disponibilă doar în decurs de o lună de la noua dată de depozit. Dacă părțile lipsă sunt conținute complet în documentul de prioritate, nu mai este necesară acordarea unei noi date de depozit.

R. 56
Ghid. A-V, 2, A-II, 5
Ghid. C-VI, 3.1

143 Referitor la cerințele aplicabile documentelor depuse după depunerea cererii de brevet european se vor consulta punctele 123-128 şi 171-176.

Raportul european de cercetare documentară

144 În timp ce examinarea cu privire la formă este în desfăşurare, se efectuează cercetarea documentară europeană. După cum s-a menționat deja (punctul 17), OEB va face toate eforturile să accelereze cercetarea documentară dacă se solicită acest lucru în momentul depunerii cererii (v. Anexa II, punctul 2). Pentru un prim depozit european se va consulta punctul 18.

Art. 92
R. 61
Ghid. B
OJ 2001, 459

Raportul de documentare este redactat pe baza revendicărilor, acordând atenție cuvenită descrierii şi desenelor. Acesta menționează documentele disponibile pentru OEB la momentul redactării acestuia care poate fi luat în considerare la evaluarea noutății şi activității inventive.

Raportul de cercetare documentară este însoțit de o opinie referitoare la întrebarea dacă cererea şi invenția la care se referă aceasta respectă cerințele CBE.

R. 62
R. 70
R. 71(1), (3)
Ghid. C-VI, 1.1.2
Ghid. B-XII, 8

Opinia nu este stabilită dacă solicitantul a renunțat la dreptul de a primi comunicări în baza Reg. 70(2) CBE (v. punctul 158) înainte să i se fi comunicat raportul de cercetare documentară. În această situație el va primi în schimb o primă comunicare din partea diviziei de examinare.

Opinia neobligaatorie nu este publicată împreună cu raportul de documentare, ci este pusă la dispoziția publicului prin consultarea publică a dosarelor după publicarea cererii.

R. 62(2), Art. 128

145 Dacă cererea conține mai mult de o revendicare independentă de aceeaşi categorie (v. punctul 85) şi nu se aplică niciuna dintre excepțiile prezentate conform Reg. 43(2), solicitantul va fi invitat să indice, într-un interval de două luni, baza pe care se va efectua cercetarea documentară. Dacă acesta nu furnizează această informație, cercetarea documentară se va efectua pe baza primei revendicări independente din fiecare categorie.

R. 62a
R. 63
R. 137(5)

În mod similar, dacă este imposibil să se efectueze o cercetare documentară semnificativă pe baza întregului sau a unei părți din obiectul revendicat, solicitantul va fi invitat să depună, din nou într-o perioadă de timp de două luni, o declaraţie care să indice obiectul care trebuie documentat. Dacă declarația solicitantului nu este suficientă pentru a depăşi deficienţa, OEB va emite un raport de cercetare documentară parțial sau o declarație că nu s-a efectuat o cercetare documentară semnificativă.

Odată ce îşi asumă responsabilitatea dosarului, divizia de examinare va invita pe solicitant să elimine din cerere obiectul nedocumentat cu excepţia cazului în care constată că obiecția nu a fost justificată.

146 Imediat după ce a fost redactat, raportul european de cercetare documentară este transmis solicitantului împreună cu copii ale documentelor citate. Dacă solicitantul doreşte să obțină un al doilea exemplar al documentelor citate, acesta poate să îl obțină dacă indică lucrul acesta în rubrica corespunzătoare din formularul de Cerere de acordare (referire la punctul 48, rubrica 39 din Cererea de acordare) la depunerea cererii şi prin plata taxei administrative prescrise.

Art. 92(2)
R. 65
Ghid. B-X

Dacă s-a primit raportul de cercetare documentară, se poate rretrage cererea dacă se consideră că nu există nicio şansă de succes. Dacă se ia decizia de continuare a procedurii de acordare a brevetului (v. punctul 155), solicitantul va avea ocazia să modifice cererea pentru a reflecta rezultatele cercetării documentare (v. punctele 171-176).

R. 137

147 Dacă divizia de cercetare documentare consideră că cererea nu respectă cerințele privind unitatea invenției (v. punctul 69), aceasta redactează un raport european de cercetare documentară pentru acele părți care se referă la invenția menționată prima în revendicări. Ea informează solicitantul că dacă raportul de cercetare documentară trebuie să acopere celelalte invenții, acesta va trebui să plătească o taxă de cercetare documentară suplimentară pentru fiecare invenție în perioada de timp pe care o specifică.

Art. 82
R. 64
Ghid. B-VII
Ghid. C-III, 7.9

Dacă solicitantul nu răspunde la această invitație, şi dacă divizia de examinare consideră justificată obiecția diviziei de documentare, se consideră că acesta doreşte să se continue procedura referitoare la cerere pe baza invenției care a făcut obiectul unui raport de cercetarev documentară. Cererea nu poate conține revendicări pentru un obiect pentru care nu s-a plătit o taxă de cercetare documentară suplimentară. Solicitantul are totuşi posibilitatea să depună o cerere divizionară pentru un astfel de obiect (v. punctele 208-212).

Ghid. C-III, 7.10
Ghid. C-VI, 3.3.4

Orice alte taxe de cercetare documentară plătite vor fi restituite la cerere dacă se constată în cursul procedurii de examinare că solicitarea de plată a diviziei de cercetare documentară nu a fost justificată.

148 La redactarea Raportului european de cercetare documentară, divizia de cercetare documentară determină conținutul definitiv al rezumatului şi îl trimite împreună cu raportul de documentare.

R. 47
Ghid. B-X, 7
Ghid. B-XI, 4-6

III. Publicarea cererii de brevet european

149 Cererea de brevet european se publică fără întârziere odată ce au trecut cele optsprezece luni de la data depozitului sau de la cea mai veche dată de prioritate. Solicitantul poate totuşi să ceară ca aceasta să fie publicată mai devreme.

Art. 93
Ghid. A-VI

Publicarea conține descrierea, revendicările şi desenele, toate aşa cum au fost depuse, plus rezumatul. Dacă raportul european de cercetare documentară este disponibil la timp, este anexat (publicarea A1); dacă nu, se publică separat (publicarea A3). O cerere de brevet european care nu a fost depusă în limbile engleză, franceză sau germană este publicată în limba procedurilor.

Ghid. A-VI, 1.3
Ghid. A-VI, 1.5

Toate cererile de brevet european, rapoartele europene de cercetare documentară şi fasciculele de brevet european sunt publicate doar în formă electronică, pe serverul de publicare al OEB. Serverul de publicare este accesibil prin website-ul OEB (*www.epo.org*).

Ghid. A-VI, 1.4

150 Dacă solicitantul amendează revendicările după primirea raportului european de documentare dar înainte de completarea pregătirilor tehnice pentru publicare (v. punctul 172), revendicările amendate vor fi publicate vor fi publicate în plus faţă de revendicările aşa cum au fost depuse. Pregătirile tehnice se consideră terminate la cinci săptămâni înainte de expirarea celei de a optsprezecea luni după data de depozit sau, dacă este revendicată prioritatea, de la data de prioritate.

R. 68(3)
OJ 2006, 405

151 Cererea de brevet european nu se publică în cazul în care a fost în cele din urmă respinsă sau retrasă sau considerată retrasă înainte de încheierea pregătirilor tehnice pentru publicare.

R. 67(2)
Ghid. A-VI, 1.2
OJ 2006, 405

152 OEB informează solicitantul în legătură cu data la care Buletinul European de Brevete menționează publicarea raportului european de cercetare documentară, şi atrage atenția asupra perioadei pentru depunerea cererii de examinare (plata taxei de examinare), care începe în acea dată (v. punctul 155). De asemenea, îl informează pe solicitant că taxa de desemnare trebuie plătită în decurs de şase luni de la data care Buletinul European de Brevete face mențiunea publicării raportului european de cercetare documentară.

R. 69
Ghid. A-VI, 2.1

153 Referitor la protecția provizorie pe care cererea o conferă după publicare se va consulta cel de al treilea paragraf al punctului 5. *Art. 67*

Un stat contractant care nu are limba procedurilor ca limbă oficială poate prevedea ca protecția provizorie să nu producă efecte până când o traducere a revendicărilor în una dintre limbile oficiale ale statului în cauză, la alegerea solicitantului, sau acel stat a prescis utilizarea unei limbi oficiale determinate, în acea limbă: *Art. 67(3)*

(a) a fost pusă la dispoziția publicului în modul prescirs de legislația națională, sau

(b) a fost comunicată persoanei care foloseşte invenția în acel stat. Statele contractante fac toate ca protecția provizorie să fie condiționată de traducerea revendicărilor. Acelaşi lucru se aplică la statele în care se face extinderea (v. punctul 26). Pentru mai multe informații se face referire la **"Legislația națională referitoare la CBE "** (v. punctul 4).

154 Odată ce cererea de brevet european a fost publicată, dosarele referitoare la aceasta sunt disponibile să fie consultate de public prin intermediul Registrului European de Brevete, care poate fi accesat prin intermediul website-ului OEB (v. de asemenea punctul 80). *Art. 128(1)-(4)*
R. 143
R. 144

Din acel moment, de asemenea, publicul are acces la datele bibliografice ale solicitantului şi la informații despre stadiul procedurilor prin intermediul Registrului European de Brevete, care poate fi accesat prin website-ul OEB (v. Anexa VIII). *Art. 127*
R. 143
Ghid. A-X//
OJ 2001, 249
OJ 2003, 23, 69
Art. 129

Informații suplimentare despre forma în care cererile de brevet european şi brevetele europene sunt publicate şi despre publicațiile periodice ale OEB sunt date în Anexa VIII.

IV. Procedura de examinare

Cererea de examinare

155 Cererea de examinare trebuie să fie depusă în decurs de şase luni de la data la care Buletinul European de Brevete menționează publicarea raportului european de cercetare documentară (v. punctul 151). Cererea care trebuie depusă în scris este conținută în formularul de Cerere de acordare (v. secțiunea 5), dar nu se consideră a fi fost depusă până când nu se achită taxa de examinare. Odată depusă, nu poate fi retrasă. *Art. 94-98*
R. 70-74
Ghid. A-V/, 2.2
Ghid. C-V/, 1.1
Art. 2 No. 6 RFees

Dacă o cerere de examinare nu este depusă în mod valabil în intervalul de timp prescris, cererea se consideră ca fiind retrasă. Totuşi, există posibilitatea de a solicita continuarea procedurilor (v. punctul 225). *Art. 94(2)*
Ghid. A-V/, 2.3
Ghid. C-V/, 1.1

156 Solicitantul are întotdeauna opțiunea de a plăti taxa de examinare la depunerea cererii. Din acest lucru nu pot rezulta dezavantaje, întrucât taxa de examinare este restituită complet dacă cererea este retrasă, respinsă sau considerată ca fiind retrasă înainte ca divizia de examinare să-şi fi asumat responsabilitatea, şi în proporție de 75% după acea dată, dar înainte să fi început examinarea de fond. *Art. 11 RFees*
Ghid. A-V/, 2.2, 2.5
Ghid. C-V/, 1.1

157 Dacă solicitantul a depus în mod valabil o cerere de examinare înainte să primească raportul european de cercetare documentară, conform Reg. 70(2), Secția de depozit îl invită să indice, în interval de şase luni de la data la care Buletinul European de Brevete menționează publicarea raportului de cercetare documentară, dacă doreşte continuarea procedurii legate de cerere. Dacă solicitantul nu răspunde la această invitație la termen, cererea este considerată ca fiind retrasă.

R. 70
Ghid. A-V/, 2.3
Ghid. C-V/, 1.1.1

În acest caz, totuşi, se poate continua procedura (v. punctul 225).

158 Pentru urgentarea procedurilor, solicitantul poate, de exemplu, în formularul de cerere de acordare, să renunțe pur şi simplu la dreptul său de a primi invitația de confirmare a cererii de examinare. În acel caz, când se primeşte raportul de cercetare documentară se consideră că solicitantul a indicat faptul că doreşte continuarea procedurii legate de cerere, şi divizia de examinare îşi asumă atunci responsabilitatea pentru procedură (v. punctul 144 şi Anexa II, Programme for accelerated prosecution (Program pentru prelucrare accelerată), punctul 5).

Art. 18(1)
R. 70(2)
Ghid. C-V/, 1.1.2
OJ 2001, 459

159 În acelaşi interval de timp ca şi cel prevăzut pentru depunere sau confirmarea cererii de examinare, solicitantul va fi invitat să facă comentarii cu privire la raportul european de cercetare documentară extins, să remedieze unele deficiențe constatate în opinia care însoțeşte raportul şi să amendeze descrierea, revendicările şi desenele după cum este cazul. Dacă solictantul nu dă curs invitației la termen, cererea va fi considerată ca fiind retrasă (pentru continuarea procedurii se va consulta punctul 225).

R. 70a
R 137

Totuşi, dacă nu au fost ridicate obiecții cu privire la opinia care însoțeşte Raportul european de documentare, nu va fi emisă nicio invitație. În schimb, solicitantul va fi informat despre posibilitatrea de a aduce anumite amendamente într-o anumită perioadă de timp (v. punctul 172).

Etapele procedurii

160 După ce solicitarea de examinare a fost formulată, OEB examinează, în lumina raportului de cercetare documentară şi a răspunsului solicitantului la el, dacă cererea şi invenția la care se referă aceasta îndeplinesc cerințele Convenției, şi în special dacă invenția este brevetabilă (v. punctele 27-37).

Art. 94(1)
Ghid. C-V/

După primirea raportului de cercetare documentară şi înainte de primirea primei comunicări a examinatorului, solicitantul trebuie să depună observații cu privire la fondul subiectului obiecțiilor eventual ridicate în raportul de cercetare documentară; solicitantul trebuie de asemenea să amendeze descrierea, revendicările şi desenele (v. punctul 172).

R. 137(2), (3)
Ghid. C-V/, 3.1

161 Dacă examinatorul responsabil cu cererea din cadrul diviziei de examinare are obiecții cu privire la cerere, acesta va trimite solicitantului o primă comunicare motivată invitând solicitantul să depună observațiile sale şi, dacă este necesar, să depună amendamente la descriere, revendicări şi desene (v. punctele 171-176).

R. 71(1), 137(3)
Ghid. C-V/, 2.4
Ghid. C-V/, 3.2-3.8
Ghid. E-/, E-//

Dacă solicitantul nu răspunde la timp la această comunicare sau la orice altă comunicare, cererea se consideră ca fiind retrasă (v. punctul 225).

Art. 94(4)

Atunci când acțiunile solicitantului arată în mod clar că acesta este interesat într-o examinare de fond rapidă, examinatorul va face toate eforturile să emită prima comunicare în interval de trei luni de la

Ediție specială Nr 3, OJ 2007, F.1.

primirea de către divizia de examinare a cererii sau a cererii de examinare accelerată (v. Anexa II, punctul 4).

Solicitantul poate de asemenea să fie invitat să furnizeze informații cu privire la stadiul tehnicii luat în considerare la examinarea cererilor de brevet naționale sau regionale şi referitor la o invenție la care se referă cererea de brevet european. Dacă solicitantul nu oferă informații într-o perioadă de timp specificată, cererea este considerată retrasă (dar v. punctul 225). Se recomandă să se furnizeze rezultatele cercetării documentare efectuate pentru o cerere anterioară a cărei prioritate este revendicată, de îndată ce acestea sunt disponibile.

Art. 124(2) R. 141
Ghid. C-V/, 2.3.1

162 Solicitantul trebuie să analizeze toate obiecțiile examinatorului, principiul călăuzitor al procedurii de examinare fiind ca decizia de acordare a brevetului sau de respingere a cererii să poată fi realizată prin cât mai puține acțiuni posibil.

Ghid. C-V/, 2.5

Dacă, după ce a examinat răspunsul solicitantului examinatprul consideră că cererea tot nu este brevetabilă, acesta va continua procedura de examinare emițând o altă comunicare scrisă sau discutând personal sau la telefon cu solicitantul.

Ghid. C-V/, 4
Ghid. C-V/, 6

Solicitantul poate solicita proceduri oale în orice moment.

Art. 116
Ghid. E-///

163 Examinatorul se poate sfătui cu ceilalți membri ai diviziei de examinare oricând consideră potrivit lucrul acesta. Cel mai târziu va trimite cererea la ei atunci când trebuie să se ia o decizie.

Ghid. C-V/, 4.4
Ghid. C-V/, 7

Dacă divizia de examinare este de părere că nu se poate acorda un brevet european, aceasta va respinge cererea. Decizia este emisă de întreaga divizie de examinare, şi trebuie să se stabilească motivele de respingere. Respingerea se poate baza doar pe motive asupra cărora solicitantul a avut ocazia să facă comentarii.

Art. 97(1)
Ghid. C-V/, 7.6, 7.7
Art. 113(1)

164 Dacă cererea şi invenția la care se referă aceasta îndeplineşte cerințele Convenției, divizia de examinare va decide acordarea brevetului european cu condiția să se plătească la timp taxele necesare şi să se depună la timp o traducere a revendicărilor în celelalte două limbi oficiale ale OEB.

Art. 97(2)
R. 71(3)-(7)
Ghid. C-V/, 14

165 Divizia de examinare aduce la cunoştința solicitantului textul în care intenționează să acorde brevetul european, şi îl invită pe acesta să plătească taxa de acordare şi publicare şi orice taxe care se percep pentru revendicările care depăşesc numărul de 15 revendicări, care nu au fost încă plătite precum şi să depună o traducere a revendicărilor în cele două limbi oficiale ale OEB deferite de limba procedurilor, într-o perioadă de timp de patru luni.

Art. 97
R. 71(3)
Ghid. C-V/, 14.1, 14.3

Dacă solicitantul plăteşte taxele prescrise şi depune traducerile necesare ale revendicărilor la timp, se consideră că acesta a fost de acord cu textul propus pentru acordare. Dacă solicitantul nu depune traducerile şi/sau nu plăteşte taxa de acordare şi publicare şi/sau pentru revendicări, cererea se consideră retrasă (dar v. punctul 225). De asemenea, în această etapă se recomandă ca acesta să verifice datele bibliografice.

166 La revizuirea textului propus pentru acordare, solicitantul poate dori să facă amendamente minore şi/sau este posibil să descopere erori. În acel caz acesta are posibilitatea să depună amendamente şi corecturi într-o perioadă de timp stabilită conform Reg. 71(3) (v. punctul 165). Dacă divizia de examinare acceptă amendamentele şi corecturile propuse, se poate trece la acordare, cu condiția să fi fost depuse traducerile revendicărilor şi să se fi plătit taxele pentru acordare şi publicare în prioada de timp prescrisă. Dacă solicitantul depune la termen amendamente sau corecturi şi traduceri ale revendicărilor, dar nu plăteşte taxe sau nu depune traducerea, cererea se consideră ca fiind retrasă (dar v. punctul 225).

R. 71(4), R. 137(3), R. 139
Ghid. C-V/, 4.9
Ghid. C-V/, 14.4
OJ 2002, 114

167 Dacă divizia de examinare nu este de acord cu amendamentele sau corecturile, solicitantului i se dă ocazia să îşi spună punctul de vedere şi fie să retragă, fie să modifice din nou amendamentele sau corecturile. În ultimul caz, traducerile amendate ale revendicărilor trebuie să fie depuse încă o dată pentru a reflecta textul pentru care se acordă brevetul. Întrucât astfel de amendamente sunt în general minore, acest lucru nu ar trebui să implice o povară pentru solicitant.

R. 71(5)
Ghid. C-V/, 14.4

168 Dacă solicitantul nu a remediat obiecțiile ridicate, divizia de examinare va respinge cererea conform Articolului 97(2) întrucât nu îndeplineşte condițiile Convenției. Întrucât întotdeauna trebuie plătite taxa de acordare şi taxa de publicare şi taxa pentru revendicări, taxele care au fost plătite de solicitant vor fi restituite în situația în care brevetul nu se acordă. Dacă aceste taxe nu au fost plătite, cererea este considerată ca fiind retrasă (dar v. punctul 225).

Art. 97(1)
R. 71
Ghid. C-V/, 14.7

Înainte să se poată acorda un brevet, solicitantul trebuie să fi plătit taxele de reînnoire şi taxele suplimentare cuvenite (v. punctul 213 şi următoarele). În cazul în care o taxă de reînnoire devine scadentă înainte de data estimată a publicării mențiunii de acordare a brevetului european, solicitantul va fi informat în consecință. Mențiunea de acordare nu va fi publicată până când nu s-a plătit taxa de reînnoire. Dacă taxa de reînnoire şi orice taxă suplimentară nu au fost plătite la termen, cererea se consideră ca fiind retrasă.

Art. 86(1)
R. 71(9)
Ghid. C-V/, 14.2

169 Dacă nu este respectată perioada de timp stabilită conform Reg. 71, se poate solicita continuarea procedurii conform Articolului 121 (v. punctul 225).

Art. 121
R. 135
Ghid. C-V/, 14.6

170 Acordarea nu intră în vigoare până la data la care aceasta este menționată în Buletinul European de Brevete. Simultan cu această mențiune, OEB publică o fasciculă de brevet care conține descrierea, revendicările şi desenele. Buletinul European de Brevete este publicat electronic pe serverul de publicare al OEB (*www.epo.org)*.

Art. 97(3), 98
Ghid. C-V/, 14.8-11

Un certificat pentru brevetul european cu fascicula anexată va fi emis la cerere.

R. 74

Amendarea cererilor înainte şi în timpul procedurilor de examinare

171 Solicitantul nu are voie să amendeze descrierea, revendicările sau desenele înainte să primească Raportul european de cercetare documentară. Acesta trebuie întotdeuna să indice modificările făcute şi să identifice baza lor în descrierea aşa cum a fost depusă.

R. 137(1), (5)
Ghid. A-V, 2
Ghid. C-V/, 5
Ghid. D-V, 6
Ghid. E-//

172 În intervalul de timp prevăzut pentru solicitarea examinării sau confirmarea acelei solicitări (adică când se răspunde la o invitație de a comenta asupra obiecțiilor ridicate în opinia din cercetarea documentară), solicitantul poate, din proprie inițiativă să amendeze descrierea, revendicările şi desenele (v. punctele 149, 159, 160 şi 175).

R. 137(2)
Ghid. C-V/, 3.2, 3.3

173 Nicio altă modificare nu este permisă fără acordul diviziei de examinare. Revendicările amendate pot să nu se refere la obiect nedocumentat şi nu sunt legate de invenția revendicată inițial în aşa fel încât să formeze un singur concept inventiv general. La eliminarea unui obiect dintr-o cerere, solicitantul ar trebui să evite orice declarație susceptibilă să fie interpretată ca abandonarea acelui obiect. În caz contrar, obiectul nu poate fi restabilit.

R. 137(3), (5)
Ghid. C-V/, 4.7, 4.8
Ghid. C-V/, 5.2

174 Ghidul oferă informații despre limitele amendamentelor care pot fi făcute la descriere, revendicări şi desene după primirea comunicării conform Reg. 71(3). O dată ce solicitantul a primit textul care i-a fost comunicat conform Reg. 71(3) (inclusiv amendamentele minore şi/sau corecturi ale erorilor, v. punctul 165), amendamente suplimentare vor fi permise numai având în vedere putere discreționară a diviziei de examinare conform Reg. 137(3).

R. 137(3)
Ghid. C-V/, 4.9, 4.10

175 În niciun caz cererea nu poate fi amendată în aşa fel încât să conțină obiect care să depăşească conținutul cererii aşa cum a fost depusă (care nu cuprinde documentul de prioritate). Totuşi, exemplele depuse ulterior sau afirmațiile despre avantaje pot fi considerate de examinator ca probă în susținerea brevetabilității invenției.

Art. 123(2)
Ghid. C-//, 4.3
Ghid. C-V/, 5.3

Această informaație tehnică este în general adăugată la partea de dosar care este deschisă pentru consultare publică (v. punctul). De la data la care a fost adăugată, aceasta face parte din stadiul tehnicii conform Articolului 54(2) (v. punctul 32). Pentru a avertiza publicul de existența acestor informații tehnice în dosar, care nu figurează în fascicula de brevet, se va face o mențiune corespunzătoare pe pagina de capăt a fasciculei de brevet (v. punctul 170).

Ghid. C-V/, 5.3.6

176 Se pot face amendamente la cererea de brevet european în unul dintre următoarele moduri:

Ghid. E-//

(a) Prin depunerea paginilor de înlocuire. Această metodă ar trebui folosită doar dacă amendamentele sunt extinse şi complicate. Dacă nu este clar imediat cum şi de ce trebuie făcut un amendament ar trebui date nişte note explicative pe margineaa paginilor de înlocuire

sau pe file separate. Trebuie respectate prevederile care se aplică prezentării documentelor cererii (v. punctul 70).

(b) Prin adnotarea unui exemplar al paginii(lor) relevante ale cererii. Aceasta este metoda preferată dacă amendamentele nu sunt prea extinse, întrucât simplifică verificarea. Amendamentele pot fi scrise de mână sau dactilografiate; amendamentele scrise de mână trebuie să fie clar lizibile pentru a se evita erori la tipărire.

(c) Prin indicarea modificărilor într-o scrisoare. Această metodă este adecvată dacă, de exemplu, se doreşte eliminarea unor pagini întregi, paragrafe sau desene.

Cerințele naționale care se aplică traducerilor brevetelor europene

177 Orice stat contractant poate face ca protecția unui brevet european acordat (sau amendat sau limitat) într-o limbă care nu este una dintre limbile sale oficiale să fie condiționată de depunerea unei traduceri în una dintre limbile sale oficiale sau în limba sa oficială prescrisă. Poate de asemenea să ceară ca solicitantul să suporte toate costurile de publicare a traducerii. Acelaşi lucru se aplică la statele la care s-a făcut extinderea. *Art. 65*

Pentru mai multe detalii, se va consulta **" Legislația națională referitoare la CBE "** şi website-ul OEB la *www.epo.org* (v. punctul 4 de mai sus).

Se recomandă atenție în respectarea acestor cerințe, în special a celor referitoare la termenele de depunere a traducerilor, astfel încât să nu submineze protecția conferită prin brevet în statele contractante desemnate. *Art. 65(3)*

v. Procedura de opoziție

Art. 99-105
R. 75-89
Ghid. D
OJ 2001, 148

Perioada de opoziție

178 Într-un interval de nouă luni după publicarea mențiunii că un brevet european a fost acordat, oricine poate da la OEB un document de opoziție la brevet, cu excepția titularului căruia nu i se permite să facă opoziție la propriul brevet. *Art. 99*
OJ 1994, 891

Documentul de opoziție nu se consideră ca fiind depus până când nu s-a plătit taxa de opoziție.

Motivele de opoziție

179 Opoziția poate fi depusă doar pe motivele că: *Art. 99(1)*
Art. 100

- obiectul brevetului nu este brevetabil în sensul Articolului 52-57
- brevetul nu prezintă invenția suficient de clar şi complet pentru ca aceasta să poată să fie efectuată de o persoană de specialitate în domeniu *Ghid. D-III, 5*
- obiectul brevetului depăşeşte conținutul cererii aşa cum a fost depusă.

Forma şi conținutul documentului de opoziție

180 Documentul de opoziție trebuie depus în perioada de opoziție într-o formulare motivată. Aceasta înseamnă că opozantul trebuie să stabilească cel puțin un motiv de opoziție, conform Articolului 100 şi să indice faptele, dovezile şi argumentele prezentate pentru susținerea motivului (motivelor). În caz contrar, documentul de opoziție va fi respins ca inadmisibil. Se recomandă să se folosească formularul de opoziție OEB (Formular 2300), care furnizează toate informațiile necesare pentru a asigura că o opoziție este admisibilă. Acest formular este disponibil gratuit de la OEB şi oficiile centrale de proprietate industrială ale statelor contractante precum şi prin intermediul website-ului OEB (*www.epo.org*).

Art. 99(1)
R. 76
Ghid. D-III, 3
Ghid. D-III, 6

Documentul de opoziție poate de asemenea să fie depus prin fax sau electronic cu ajutorului software de depunere online (v. punctele 123-128).

R. 2
Ghid. D-III, 3.2
OJ 2009, 182

Examinarea documentului de opoziție cu privire la admisibilitate

R. 77

181 Imediat după primirea documentului de opoziție, OEB îl comunică titularului de brevet the EPO şi verifică admisibilitatea opoziției. Deficiențele din document sunt comunicate opozantului. Deficiențele conform Reg. 77(1) trebuie să fie remediate în cadrul perioadei de opoziție. Alte deficiențe care pot fi remediatetrebuie corectate îngtr-o perioadă de timp specificaată de OEB (în general două luni). Dacă deficiențele constatate nu sunt remediate la timp, documentul de opoziție este respins ca inadmisibil.

Ghid. D-IV, 1.2

Documentele citate în susținerea opoziției sau ca probă trebuie depuse împreună cu documentul de opoziție. Dacă nu se procedează astfel, Oficiul invită opozantul să le depună într-o perioadă de timp pe care o specifică (în general de două luni). Dacă opozantul nu face acest lucru la timp, divizia de opoziție poate decide să nu ia în considerare orice argumente bazate pe ele.

R. 83
Ghid. D-IV, 1.2.2.1

182 Imediat după expirareaa perioadei de opoziție sau a perioadei stabilite pentru remedierea deficiențelor sau pentru prezentarea probelor, titularul de brevet este invitat să depună observații şi, dacă este cazul, amendamente într-o perioadă specificată de OEB (în general de două luni). Amendamentele sunt permise numai dacă sunt prilejuite de motivele de opoziție conform Articolului 100, inclusiv motivele neinvocate de opozant.

R. 79
Ghid. D-IV, 5.2
R. 80
Ghid. D-IV, 5.3

Examinarea în fond a opoziției

183 Odată ce aceste preliminarii au fost finalizate, divizia de opoziție examinează dacă motivele de opoziție prejudiciază menținerea brevetului european. Dacă este necesar, aceasta va invita părțile să depună observații cu privire la acest lucru sau comunicări ale altor părți, în cadrul perioadei specificate de aceasta.

Art. 101
R. 81
Ghid. D-V, VI

La primirea unei comunicări care i-a fost trimisă în acest mod, titularul poate depune descrierea, revendicările şi desenele în formă amendată dacă este caazul. Propunerile de amendamente depuse într-un stadiu avansat al procedurii pot să nu fie luate în considerare.

R. 81(3)
Ghid. D-V/, 4.2
Ghid. E-//
E-V///, 1.2
Art. 116(1)

Dacă trebuie organizate proceduri orale la solicitarea unei părți fie la inițiativa OEB, dacă se consideră util lucrul acesta, citările sunt emise cât mai repede cu putință.

R. 115
Ghid. D-V/, 1

Într-o notă anexată la citații, divizia de opoziție prezintă şi explică punctele care în opinia sa trebuie discutate în vederea deciziei care trebuie luate. Nota, în general, conține avizul provizoriu și non-obligatoriu al diviziei de opoziție asupra pozițiilor adoptate de părți, şi în special asupra amendamentelor depuse de titularul de brevet. Totodată, divizia de opoziție fixează o dată finală pentru depunerea observațiilor scrise sau a amendamentelor în pregătirea procedurilor orale. Fapte noi sau probe prezentate după acea dată nu sunt luate în considerare, cu excepția situației când acestea sunt admise pe motiv de schimbare a subiectului procedurilor.

R. 116
Ghid. D-V/, 3.2
Ghid. E-///, 8.6

184 Dacă divizia de opoziție constată că motivele de opoziție prejudiciază menținerea brevetului european, aceasta revocă brevetul. Dacă constată că motivele nu prejudiciază menținerea brevetului aşa cum a fost acordat, aceasta respinge opoziția.

Art. 101
R. 81
Ghid. D-V///

185 Dacă divizia de opoziție constată că brevetul poate fi menținut în formă amendată aceasta oferă o decizie interlocutorie precizând că, cu amendamentele aduse de titular, brevetul şi invenția la care se referă acesta îndeplineşte cerințele CBE. Un apel separat este permis împotriva unei astfel de decizii interlocutorii.

Art. 101(3)(a)
R. 82
Ghid. D-V/, 7.2

186 Odată ce decizia interlocutorie conform punctului 185 devine definitivă, i se acordă titularului un interval de trei luni în care să plătească taxa de publicare a unei noi fascicule şi să depună traducerea oricăror revendicări amendate în cele două limbi oficiale, diferite de limba procedurilor.

R. 82(2)
Ghid. D-V/, 7.2.3

187 Dacă aceste acte nu sunt îndeplinite la termen, acestea mai pot fi efectuate în mod valabil în interval de două luni de la notificarea unei comunicări care subliniază nerespectarea termenului, cu condiția să se plătească o suprataxă în adrul acestei perioade.

R. 82(3)

În cazul în care un act nu este finalizat în acest termen, brevetul este revocat.

Art. 101(3)

188 Statele contractante supun textul amendat aceloraşi cerințe privind traducerea ca şi fascicula de brevet (v. punctul 177 şi Anexa V).

Art. 65

VI. Procedura de limitare şi revocare

Art. 105a-e
R. 90-96

189 Titularul de brevet poate solicita revocarea sau limitarea propriului brevet. Acesta poate depune solicitarea în orice moment după procedurile de acordare, de opoziție sau chiar după expirarea brevetului. Totuşi, o

Art. 105a(2)
R. 93
Ghid. D-X, 2.1.

solicitare de revocare sau limitare depusă în timp ce procedurile de opoziție cu privire la brevetul european sunt în curs se consideră ca nefiind depusă, întrucât procedurile de opoziție au prioritate. Dacă procedurile de limitare sunt în curs la data unei opoziții, procedurile de limitare sunt oprite şi se restituie taxa de limitare.

190 Solicitările trebuie să fie depuse direct la OEB. Se aplică prevedeile generale de depunere a unei cereri de brevet european (v. Reg. 35 ff) şi obligativitatea reprezentării prin reprezentant autorizat pentru titularii de brevete nerezidenți (v. punctele 58-59). Mai mult, solicitarea se consideră a fi depusă numai când se plăteşte taxa de limitare sau revocare.

Art. 105a(1)
R. 35 ''
Art. 2 No. 10a RFees

191 Subiectul procedurilor de limitare sau revocare este brevetul european aşa cum a fost acordat sau amendat în procedurile de opoziție sau (anterior) de limitare. Întrucât limitarea este efectuată prin intermediul amendării revendicărilor, solicitarea trebuie să includă un set complet de revendicări amendate (şi descrierea şi desenele dacă este cazul). Dacă acestea sau cerințele generale cu privire la limbi şi reprezentare (v. punctele 42-45 şi 58-66) nu sunt respectate, Oficiul invită titularul de brevet să remedieze orice deficiențe într-o perioadă de timp specificată, în mod normal de două luni. Dacă nu sunt remediate deficiențele în acest interval de timp, solicitarea este respinsă ca fiind inadmisibilă. Restabilirea drepturilor este totuşi posibilă. Decizia de respingere a solicitării este susceptibilă de apel.

R. 90
R. 92(2)
R. 94
Ghid. D-X, 2.2, 3
Art.122

192 Dacă solicitarea este pentru **revocare** şi este admisibilă, atunci divizia de examinare revocă brevetul şi comunică acest lucru celui care a făcut solicitarea.

Art. 105b(2)
R. 95(1) Ghid. D-X, 4
Art. 105b(3)

Decizia intră în vigoare la data la care este publicată în Buletinul European de Brevete.

Aceasta se aplică ab initio tuturor statelor contractante cu privire la care s-a acordat brevetul. Nu este posibil ca brevetul să fie revocat pentru unele state contractante şi nu şi pentru altele.

Art. 64
Art. 67

193 Dacă solicitarea de **limitare** este admisibilă, divizia de examinare continuă examinarea cererii. Baza pentru examinare este brevetul aşa cum a fost acordat sau amendat în procedurile de opoziție sau de limitare. În situația în care au fost atât proceduri de opoziție cât şi de limitare atunci baza pentru examinare este brevetul aşa cum a fost amendat în cele mai recente proceduri. Divizia de examinare examinează doar dacă revendicările amendate constituie o limitare cu privire la revendicările aşa cum au fost acordate sau amendate şi dacă acestea sunt clare şi concise şi sunt susținute de descriere şi nu conțin un obiect care depăşeşte conținutul cererii aşa cum a fost depusă.

R. 90
Art. 84
Art. 123(2), (3)

194 Termenul 'limitare' înseamnă o reducere în sfera protecției prin revendicări. Clarificări sau modificări făcute pur şi simplu pentru a proteja diferite obiecte nu sunt considerate limitări. Dacă există deficiențe, cel care a făcut solicitarea este invitat să le remedieze într-o perioadă de timp în general stabilită a fi de două luni.

Art. 105b(1)
R. 95
R. 132(2)
Ghid. D-X, 4.3-5

195 Dacă solicitarea de limitare este acceptabilă, persoana care a solicitat acest lucru va fi informată în consecință şi invitată să plătească taxa pentru o fasciculă amendată şi să depună traducerea revendicărilor amendate în celelalte două limbi oficiale într-o perioadă de trei luni. Procedura pentru aceasta este aceeaşi ca şi în procedurile de opoziție. Dacă sunt plătite taxele şi se depun traducerile aşa cum a fost stabilit, la termen, atunci divizia de examinare va limita brevetul. În caz contrar, solicitarea va fi respinsă. Fascicula de brevet european aşa cum a fost limitată va fi publicată şi se emite un nou certificat.

Art. 105b(2)
R. 95(3), (4)
Art. 2, No. 8 RFees
Ghid. D-X, 5
Art. 105e
R. 96, 74

196 Decizia de limitare a brevetului european intră în vigoare la data la care este publicată în Buletin. Efectul acesteia este de a limita brevetul *ab initio*.

Art. 105b(3)
Art. 68
Art. 21(3)(a)

VII. Procedura de apel

Art. 106-112
R. 99-103
Ghid. E-XI

Formularea unui apel

197 Pot fi depuse apeluri împotriva deciziilor Secției de depozit, ale diviziilor de examinare, ale diviziilor de opoziție şi Diviziei juridice. O cale de atac are efect suspensiv, ceea ce înseamnă că decizia contestată nu este încă definitivă (nu există *res judieata oficială*) şi efectele acesteia sunt suspendate.

Art. 106

198 Avizul de apel trebuie să fie depus în scris în decurs de două luni după data notificării privind decizia contestată. Nu se consideră ca fiind depusă până când nu s-a plătit taxa de apel. În interval de două luni de la data notificării deciziei, trebuie depusă o declarație scrisă care precizează motivele apelului. Limitele de timp prescrise mai sus nu pot fi prelungite. Este exclusă continuarea procedurii conform Articolului 121.

Art. 108
R. 126
Art. 2, No. 11 RFees

199 Avizul de apel şi declarația care cuprinde motivele pot fi de asemenea depuse prin fax, sau electronic folosind software de depunere online. Registrul comisiilor de apel, de regulă, solicită confirmarea scrisă numai dacă documentul depus are o calitate deficitară. Informații în legătură cu semnătura electronică valabilă pot fi obținute de la OEB.

R. 2
OJ 2003, 419
OJ 2009, 182

200 Avizul de apel trebuie să conțină:

Art. 107
R. 99, 100
R. 41(2)(e)

(a) numele şi adresa apelantului
(b) o indicare a deciziei contestate, şi
(c) o solicitare care defineşte obiectul apelului.

201 În expunerea de motive apelantul ar trebui să indice motivele pentru care decizia ar trebui anulată, sau gradul în care aceasta ar trebui amendată. În mod similar, faptele şi probatoriul pe care se bazează apelul ar trebui de asemenea depuse. Toate argumentele ar trebui prezentate în scris şi nu rezervate pentru eventuale proceduri orale.

Registrul dă fiecărui apel un număr de referință propriu, care trebuie folosit pe tot parcursul procedurilor de apel.

Revizuire preliminară

202 Dacă departamentul a cărui decizie este contestată consideră un apel ca fiind admisibil şi bine fondat, el trebuie să îşi corecteze decizia în decurs de trei luni de la primirea expunerii de motive. **Dacă apelul nu este admis în acea perioadă**, trebuie remis comisiei de apel fără întârziere.

Art. 109
Ghid. E-XI, 7

Revizia preliminară nu este posibilă în situația în care apelantului i se opune o altă parte în proceduri (în special în procedurile de opoziție).

Etapele procedurii în fața camerei de apel

203 Camerele decid asupra apelurilor în a doua şi ultima instanță. Membrii acestora sunt independenți. În deciziile lor ei nu trebuie să respecte nicio instrucțiune, ei trebuie să respecte doar CBE. Procedura în fața comisiilor este prevăzută în Regulamentul de procedură al acestora, publicat în Official Journal.

Art. 23(3)
OJ 2003, 89, 419,
OJ 2004, 541

Camerele tehnice de apel sunt responsabile de apelurile împotriva deciziilor diviziilor de examinare referitor la respingerea cererilor de brevet european sau de acordare a brevetelor europene şi de apelurile împotriva deciziilor diviziei de opoziție.

Art. 21(3)(a), (4)

Camerele tehnice de apel sunt în mod normal constituite din trei membri (doi membri calificați tehnic şi unul calificat juridic). Această comisie este mărită la cinci membri (trei membri calificați tehnic şi doi membri calificați juridic) dacă un membru calificat juridic a fost adăugat în departamentul de primă instanță sau dacă comisia consideră că natura apelului cere acest lucru (compoziție lărgită - Articolul 21(3)(a) şi (b)).

Art. 21(3)(a), (b)

În situația în care comisiile tehnice de apel nu sunt competente – în special în cazul apelurilor împotriva deciziilor Secției de depozit sau ale Diviziei juridice – o comisie de apel juridică care cuprinde trei membri calificați juridic se ocupă cu astfel de proceduri.

Art. 21(3)(e)

204 Pentru a asigura aplicarea uniformă a legii, sau dacă se ridică o problemă importantă de drept, sesizările se depun la Marea Cameră de Apel. În timpul procedurilor asupra unui caz şi fie din inițiativă proprie, fie ca urmare a unei solicitări din partea unei părți, o comisie de apel poate să adreseze orice întrebare Comisiei lărgite dacă consideră că este necesară o decizie pentru scopurile de mai sus. Decizia Marii Camere de Apel este obligatorie pentru comisia în cauză. Preşedintele OEB poate să adreseze o problemă de drept Marii Camere de Apel în situația în care două comisii de apel au dat decizii diferite asupra unei probleme.

Art. 22
Art. 112
OJ 2007, 303

205 Prevederile referitoare la procedurile în fața departamentului care a luat decizia apelată sunt aplicate în principal *mutatis mutandis* la procedurile de apel şi procedurile petiției de revizuire. La examinarea apelului, comisia de apel invită părțile să depună, în cadrul perioadei de timp specificate, observații asupra comunicărilor emise de sine sau observațiile depuse de o altă parte.

Art. 110
R. 100

Procedurile orale pot fi ținute la solicitarea unei părți sau la inițiativa OEB. *Art. 116*

206 La luarea deciziei asupra unui apel, comisia poate fie să exercite putere în competența departamentului care a luat decizia apelată sau să remită cazul la acel departament pentru prelucrare în continuare. În ultimul caz, departamentul este obligat de *ratio decidendi* a comisiei, în măsura în care faptele sunt aceleaşi. *Art. 111*

Cererea de revizuire

207 Orice parte la procedurile de apel afectată în mod advers de decizia camerei poate depune o cerere de revizuire de către Marea Cameră de Apel. Totuşi, astfel de petiții pot să fie depuse doar pe motive că componența comisiei nu a fost corectă, fie că s-a produs o violare fundamentală sau orice alt defect procedural al dreptului de a fi audiat, fie că un act criminal se poate să fi avut impact asupra deciziei. Obiecțiile trebuie să fi fost ridicate în timpul procedurilor de apel. *Art. 112a*
R. 104-107
Art. 113

De regulă, cererile trebuie să fie depuse în decurs de două luni de la notificarea deciziei camerei de apel. O cerere nu este considerată ca fiind depusă până când nu s-a plătit taxa prescrisă. *Art. 112a(4)*
Art. 2 No. 11a RFees

Dacă o petiție de revizuire este admisibilă şi acceptabilă, Comisia de apel lărgită anulează decizia şi dispune redeschiderea procedurilor în fața comisiei de apel responsabile precum şi restituirea taxei pentru cererea de revizuire *Art. 112a(5) R. 108*
R. 110

VIII. Cereri divizionare

208 Motivul obişnuit de depunere a cererii divizionare europene este acela că cererea de brevet nu îndeplineşte cerințele cu privire la unitate ale invenției (v. punctul 69) şi solicitantul nu este mulțumit cu limitarea acestei cereri. *Art. 82*
Art. 76
R. 36
Ghid. A-IV, 1
Ghid. C-VI, 9.1

209 O cerere divizionară poate fi depusă doar pentru obiectul care nu depăşeşte conținutul cererii anterioare aşa cum a fost depusă. Dacă aceasta este în conformitate cu această prevedere şi cu cerințele legate de formă pentru acordarea unei date de depozit (v. punctul 136 şi următoarele), se consideră că are aceeaşi dată de depozit şi dată de prioritate ca şi cererea anterioară. *Art. 76(1), a 2-a propoziție*
Art. 80
Ghid. A-IV, 1.2
Ghid. C-VI, 9.1.1

Toate statele contractante desemnate în cererea de brevet anterioară la momentul depunerii cererii divizionare sunt considerate ca fiind desemnate în cererea divizionară. Totuşi, statele contractante ale căror desemnări au fost retrase sau sunt considerate ca fiind retrase în ceea ce priveşte cererea anterioară la momentul depunerii cererii divizionare nu pot fi desemnate în ceea ce priveşte cererea divizionară. *Art. 76(2)*
Ghid. A-IV, 1.3.4

210 O cerere divizionară poate fi depusă cu privire la orice cerere de brevet european anterioră în curs de prelucrare. O cerere este în curs până la (dar fără să includă) data la care Buletinul European de Brevete menționează acordarea brevetului european sau data la care cererea este respinsă, *R. 36(1)*
Art. 82
Ghid. A-IV, 1.1.1
OJ 2002, 112

retrasă sau considerată ca fiind retrasă. O cerere divizionară trebuie să fie depusă în decurs de 24 de luni de la prima comunicare a diviziei de examinare cu privire la cea mai veche cerere în secvența pentru care comunicarea a fost emisă. O cerere divizionară poate, totuşi, să fie de asemenea depusă în decurs de 24 de luni de la orice comunicare în care divizia de examinare a obiectat că cererea anterioară (de bază) este lipsită de unitate. Repunerea în termen este acceptată (vezi punctul 226).

211 Cererile divizionare trebuie să fie depuse direct la OEB München, Haga sau Berlin. Ele pot de asemenea să fie depuse folosind software OEB de depunere online. Ele trebuie depuse în limba procedurilor pentru cererea anterioară (bază). Dacă cerea anterioară nu a fost depusă în limba procedurilor, cererea divizionară poate de asemenea să fie depusă în limba cererii anterioare.

R. 36(2)
R. 57(a)
Ghid. A-IV, 1.3
Ghid. A-VIII, 1.3.3

212 Referitor la taxele care trebuie plătite cu privire la cererea divizionară europeană, şi de asemenea la termenele de plată şi consecințele legale ale nerespectării lor, se vor consulta punctele 119-122.

Taxa de documentare se restituie complet sau parțial, în funcție de măsura în care documentarea se poate baza pe raaportul de documentare pentru cererea parent.de bază

Art. 9 RFees

Dacă cererea divizionară este depusă la mai mult de doi ani după data de depunere a cererii de bază, solicitantul trebuie să plătească taxele de reînnoire restante (v. punctele 213-216) nu mai târziu de patru luni după depunerea cererii divizionare. Dacă acestea nu sunt plătite la timp, mai pot încă să fie valabil plătite în decurs de şase luni de la data scadentă, cu condiția ca taxa suplimentară să fie plătită în cadrul limitei de timp (v. punctul 215).

R. 51(3)
Art. 86(1)

După depunere, fiecare cerere divizionară este tratată ca cerere independentă.

IX. Taxele anuale

213 Taxele anuale trebuie plătite la OEB pentru cererea de brevet european. Aceste taxe sunt datorate pentru al treilea an şi următorii calculat de la data de depozit.

Art. 86
Art. 2 No. 4 RFees
R. 51
OJ 1984, 272

214 Taxele anuale pentru anul următor sunt scadente în ultima zi din luna care cade data de depozit. Pentru valorile taxelor şi metodele de plată se vor consulta punctele 121 şi 122.

R. 51(1)

215 Plata se mai poate efectua în mod valabil până la şase luni după data scadentă, cu condiția să se plătească în acea perioadă de timp o taxă suplimentară egală cu 50% din taxa anuală. OEB va trimite solicitantului un memento; totuşi, solicitantul nu este îndreptățit să îşi bazeze orice revendicări pe omisiunea acestui gest de amabilitate. Taxele anuale nu pot să fie plătite în mod valabil cu mai mult de trei luni în avans față de data la care sunt scadente.

R. 51(2)
Art. 2 No.5 RFees
Ghid. A-XI, 5.2.4

216 Dacă taxa anuală şi orice taxă suplimentară nu sunt plătite la termen, cererea se consideră ca fiind retrasă. Nu este posibilă o continuare a prelucrării conform Articolului 121, dar se poate solicita restabilirea drepturilor conform Articolului 122 (v. de asemenea punctul 226).

Art. 86(1)
R. 135
R. 136

217 Ultima taxă anuală care trebuie plătită cu privire la cererea de brevet european este cea care trebuie plătită pentru anul în care s-a publicat mențiunea de acordare a brevetului (v. punctul 168 ff).

Art. 86(2)

218 Taxele anuale pentru anii următori pe durata de valabilitate a brevetului european (v. punctul 5, ultimul paragraf) se plătesc la oficiile centrale de proprietate industrială ale statelor desemnate. Pentru mai multe detalii se va consulta **"Legislația națională referitoare la CBE "** (v. punctul 4).

Art. 63
Art. 141

X. Prevederi generale referitoare la termene

219 Anexa VI conține scheme care ilustrează acțiunile pe care trebuie să le facă solicitanții în perioada stabilită în CBE.

Art. 120-122
R. 131-136
Ghid. E-VIII

Principiul este că o perioadă se calculează din ziua după data la care s-a produs evenimentul de referință. În cazul unei notificări, evenimentul luat în considerare este primirea documentului notificat, sub rezerva dispozițiilor care reglementează notificarea. Procedura aplicabilă în general pentru notificări este indicată mai jos. Expirarea perioadei este reglementată de Reg. 131(3)-(5). În anumite cazuri speciale o perioadă poate fi extinsă în conformitate cu Reg. 134.

R. 131
Ghid. E-VIII, 1.4

O perioadă va fi considerată ca fiind respectată dacă un document primit târziu a fost trimis prin poştă, sau livrat unui serviciu de livrări recunoscut de Preşedintele OEB (Chronopost, DHL, Federal Express, flexpress, TNT, SkyNet sau UPS), cel puțin la cinci zile calendaristice înainte de expirarea perioadei de referință, cu excepţia cazului în care documentul a fost primit mai târziu de trei luni ddupă expirarea perioadei.

R. 133
Ediție specială
No. 3, OJ 2007, I.1

220 O perioadă stabilită de OEB poate de asemenea să fie prelungită cu condiția să se solicite prelungirea înainte de expirarea perioadei. Totuşi, o solicitare de prelungire care ar face perioada totală mai mare de şase luni va fi acceptată numai în cazuri speciale.

R. 132(2)
Ghid. E-VIII, 1.6
OJ 1989, 180
OJ 1994, 229

221 Toate deciziile, citațiile, avizele şi comunicările de la care se socoteşte o perioadă sunt livrate ca notificări.

Art. 119
R. 125-129
Ghid. E-I

De regulă, notificarea este efectuată printr-o scrisoare recomandată, care se consideră ca fiind livrată în cea de a zecea zi după expedierea acesteia prin poştă, exceptând situația când aceasta nu ajunge la adresant sau ajunge la el la o dată ulterioară.

R. 127

Termene nerespectate

222 Prin nerespectarea unui termen, solicitantul se expune **sancțiunilor legale**, cum sunt respingerea cererii sau pierderea totală sau parțială a drepturilor care se produc fără ca Oficiul să ia o decizie. Cazurile la care se aplică acestea din urmă includ pierderea dreptului de prioritate datorită depunerii cu întârziere a documentului de prioritate, sau cererea considerată retrasă datorită faptului că nu s-a răspuns la timp la o comunicare de la OEB.

223 Ori de câte ori OEB constată o pierdere de drepturi fără luarea unei decizii, comunică acest lucru solicitantului. *R. 112(1) Ghid. E-VIII, 1.9.1, 1.9.2*

Dacă solicitantul consideră constatarea OEB inexactă poate, în decurs de două luni de la primirea comunicării, să ceară o decizie în acest sens. O decizie se va lua doar dacă OEB îşi menține punctul de vedere, şi orice decizie luată este supusă apelului. Dacă nu se ia nicio decizie, OEB va informa pe solicitant că pierderea drepturilor este anulată. *R. 112(2) Ghid. E-VIII, 1.9.3*

Completarea unui act omis

224 OEB prevede ca să fie completate actele omise, în funcție de natura termenului nerespectat. *Ghid. E-VIII, 2*

225 În cazul nerespectării unui termen față de OEB, în general este suficient să se solicite continuarea procedurii. Continuarea procedurii trebuie solicitată prin plata taxei în interval de două luni de la data la care comunicarea referitoare fie la nerespectarea unui termen, fie la o pierdere de drepturi este notificată. Actul omis trebuie să fie completat în cadrul acelei perioade. Solicitarea nu trebuie să fie justificată. Prelucrarea suplimentară este exclusă cu privire la anumite termene prezentate în Articolul 121 şi Reg. 135(2). *Art. 121 R. 135 Ghid. E-VIII, 2.1*

226 Repunerea în drepturi (*restitutio in integrum*) este disponibilă pentru acele termene la care se exclude continuarea procedurii. Totuşi, acest lucru va fi acordat numai dacă nu se reşeşte respectarea termenului în ciuda faptului că s-au luat toate măsurile în circumstanțele date. *Art. 122 R. 136 Ghid. E-VIII, 2.2*

Atunci când solicitantul acționează prin intermediul unui reprezentant, cererea de repunere în drepturi va fi acordată numai dacă reprezentantul a acordat grija cerută de solicitant în Art. 122(1).

227 Repunerea în drepturi este exclusă în ceea ce priveşte termenele pentru care continuarea procedurii este acceptabilă şi în ceea ce priveşte perioada de solicitare a repunerii în drepturi. Repunerea în drepturi este totuşi acceptabilă în ceea ce priveşte termenul de solicitare a continuării procedurii. *Art. 122(4) R. 136(3) Guid. E-VIII, 2.2.4*

228 Cererile de repunere în drepturi trebuie să fie depuse în termen de două luni de la eliminarea cauzei de nerespectare a cerințelor. Actul omis trebuie să fie completat în cadrul aceleiaşi perioade de timp. Cererile sunt acceptabile numai în termen de un an care urmează imediat după termenul nerespectat. Cererile de repunere în drepturi cu privire la oricare perioadă specificată în Articolul 87(1) şi în Articolul 112a(4) trebuie totuşi să fie depuse în termen de două luni de la expirarea acelei perioade.

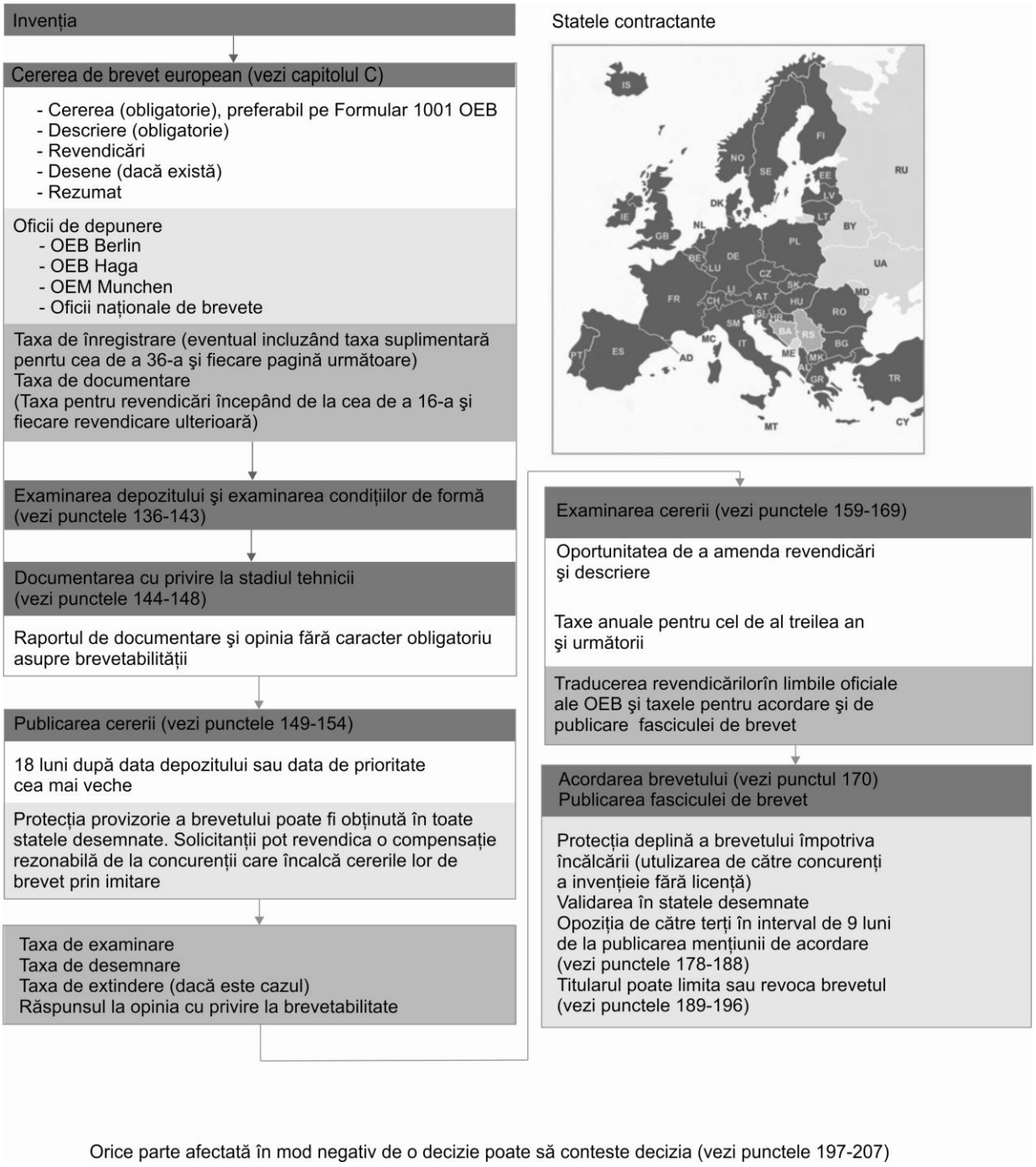
R. 136
Ghid. E-VIII, 2.2.5

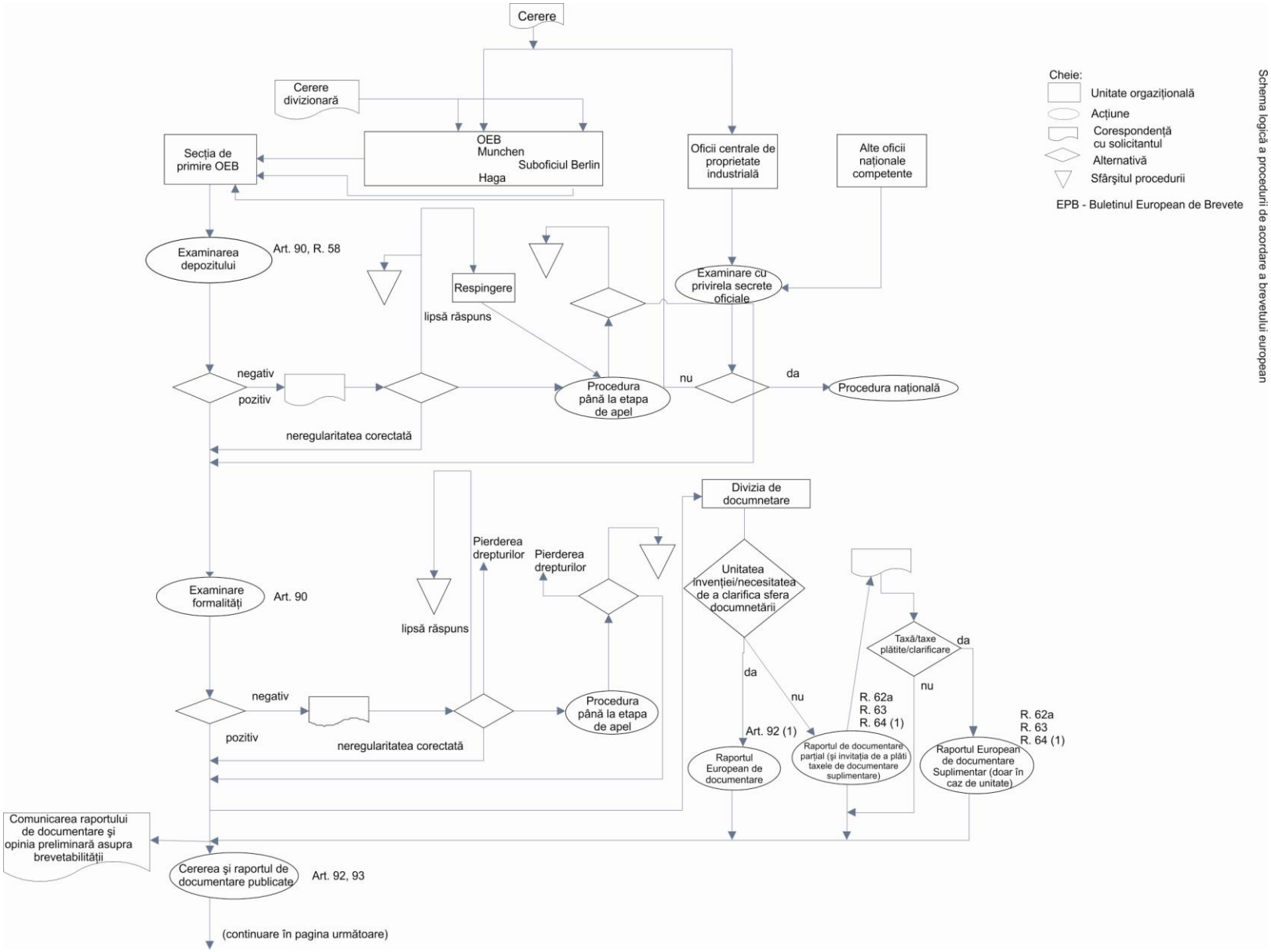
Cererea trebuie să precizeze motivele pe care se bazează, şi trebuie să stabilească faptele pe care se sprijină. Aceasta nu se consideră ca fiind depusă până nu se plăteşte taxa de repunere în drepturi.

Anexa I

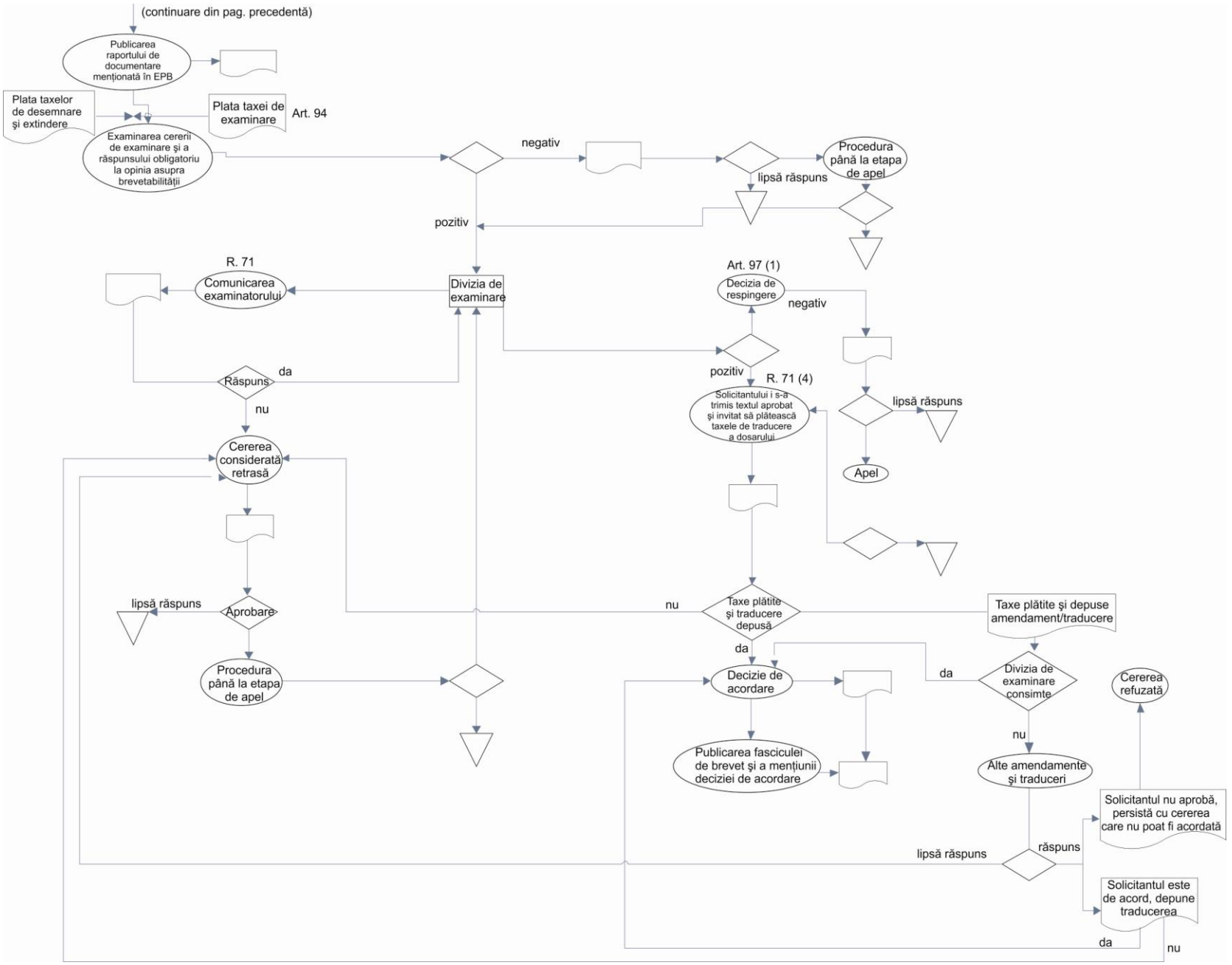
Diagramele care prezintă procedura de acordare a brevetului european

Vedere generală asupra procedurii

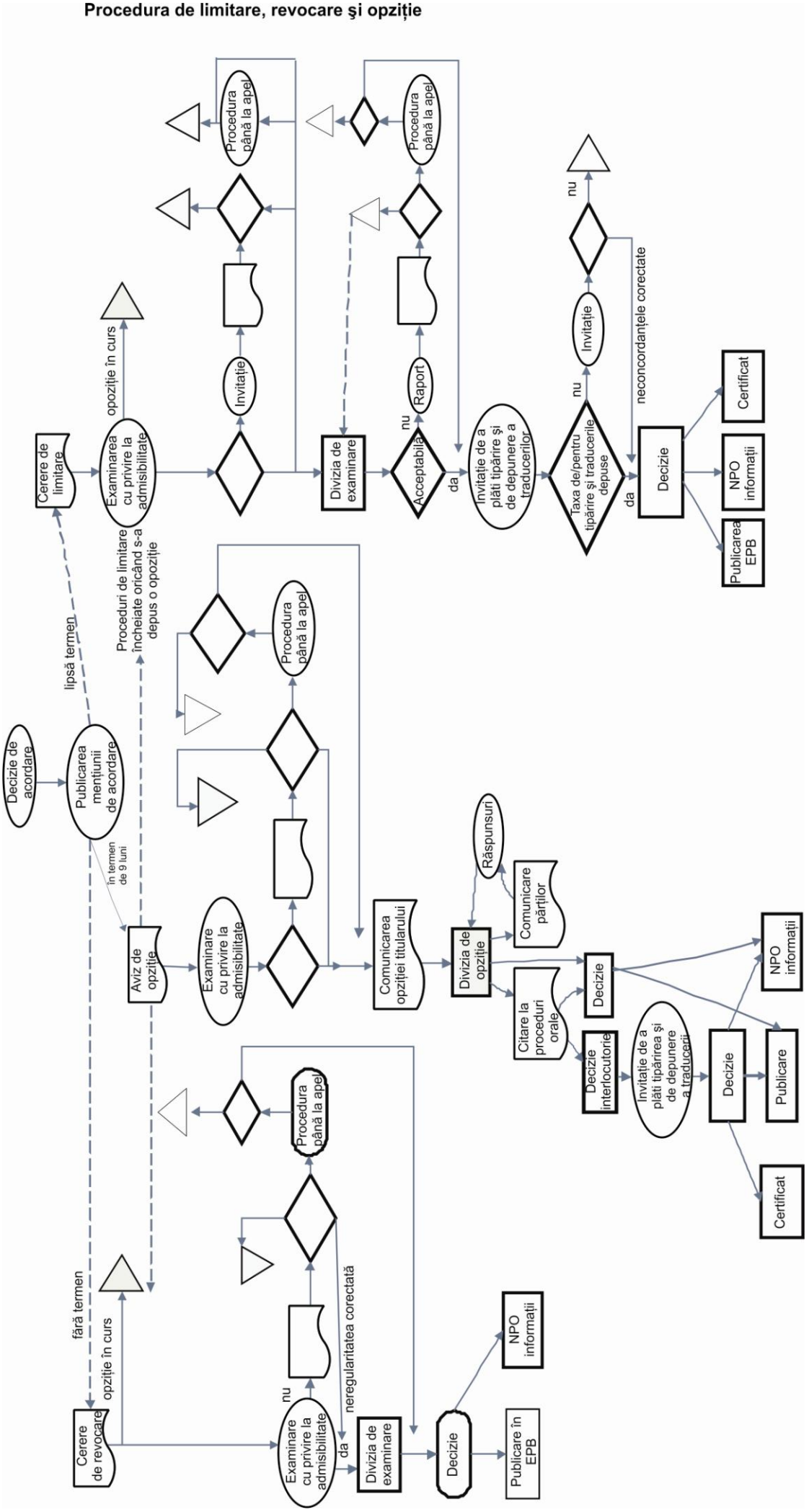




Schema logică a procedurii de acordare a brevetului european


(continuare din pag. precedentă)
Publicarea raportului de documentare menționată în EPB
Plata taxelor de desemnare și extindere
Plata taxei de examinare
Art. 94
Examinarea cererii de examinare și a răspunsului obligatoriu la opinia asupra brevetabilității
negativ
Procedura până la etapa de apel
lipsă răspuns
pozitiv
R. 71
Comunicarea examinatorului
Divizia de examinare
Art. 97 (1)
Decizia de respingere
negativ
Răspuns
da
nu
pozitiv
R. 71 (4)
Solicitantului i s-a trimis textul aprobat și invitat să plătească taxele de traducere a dosarului
lipsă răspuns
Apel
Cererea considerată retrasă
lipsă răspuns
Aprobare
Procedura până la etapa de apel
nu
Taxe plătite și traducere depusă
Taxe plătite și depuse amendament/traducere
da
Decizie de acordare
da
Divizia de examinare consimte
Cererea refuzată
Publicarea fasciculei de brevet și a mențiunii deciziei de acordare
nu
Alte amendamente și traduceri
Solicitantul nu aprobă, persistă cu cererea care nu poat fi acordată
lipsă răspuns
răspuns
Solicitantul este de acord, depune traducerea
da
nu

Procedura de limitare, revocare şi opziție



Anexa II

Ediție specială Nr. 3, OJ 2007, F.1.

Aviz din partea Oficiului European de Brevete din data de 14 Iulie 2007 cu privire la programul de urmărire accelerată a cererilor de brevet european – "PACE" [1]

Intrarea în vigoare a Convenției Brevetului European revizuite (CBE 2000) înseamnă actualizarea programului PACE stabilit. Pe lângă modificările în procedura de acordare a brevetului European făcute în CBE 2000, programul PACE revizuit ține cont de Raportul European de Documentare (EESR) introdus în 2005.

Ca şi în trecut, PACE permite solicitanților, care doresc ca cererile lor să fie prelucrate rapid, să obțină raportul de documentare, primul raport de examinare şi orice comunicare conform Reg. 71(3) CBE în cadrul unor termene strânse[2]. Acest lucru se aplică de asemenea opiniei cu privire la brevetabilitate (conform Reg. 62(1) CBE) care este trimisă solicitantului împreună cu raportul de documentare.

Mai multe detalii cu privire la programul PACE, inclusive orice particularități ale cererilor Euro-PCT, sunt date mai jos.

1. Urmărirea accelerată a cererilor de brevet european în general se face pe bază de solicitare scrisă. OEB nu publică solicitările pentru documentare accelerată şi/sau de examinare (cererile PACE) şi, prin decizia Preşedintelui din data de 12 iulie 2007[3], acestea sunt excluse de la accesul publicului la dosar, cu condiția ca acestea sunt făcute Formularul OEB 1005[4] sau pe o filă se hârtie separată.

Documentarea

2. Pentru cererile de brevet european care nu revendică **nicio prioritate** (**prime depozite**)[5] , Oficiul întotdeauna efectuează o documentare accelerată; nu este necesară o cerere separată. În astfel de cazuri, Oficiul asigură că de regulă solicitanții obțin rapoartele de documentare **în termen de şase luni** de la data de depozit.

3. Pentru cererile de brevet european care nu r evendică prioritatea (**al doilea deposit)**, **documentarea accelerată** poate fi solicitată când este depusă cererea. În astfel de cazuri,

1 Versiunea revizuită şi extinsă a avizului publicat ultimul în OJ EPO 2001, 459.

2 Totuşi, acest serviciu poate fi prevăzut doar acolo unde este practic fazabil, şi în anumite domenii tehnice pot ssă existe limitări datorită numărului de solicitări PACE care sosesc.

3 A se consulta Ediție specială Nr. 3, OJ EPO 2007, J.3.

4 Formularul EPAIEPOIOEB 1005 11.01 se poate obține gratuit de la OEB (**preferabil de la Viena**, sar şi de la München, Haga şi Berlin) şi ofiociile centrale de proprietate industrială a statelor membre. Se poate de asemenea obține de pe website-ul OEB la *http://www.epo.org*

5 Oficiul tratează cererile de brevet ca "prime depozite " doar dacaă solicitantul indică la deounere că nu revendică prioritate.

Oficiul face orice efort să elibereze raportul de documentare cât mai curând posibil.

4. În oricare caz, totuşi, este posbilă o documentare accelerată numai dacă documentele cererii **la depozit** sunt complete pentru a se putea face documentarea. Acest lucru înseamnă în special să se prevadă la Oficiu în acel moment revendicările, descrierea, traducerile cerute şi, dacă este cazul, desenele şi o listă de secvențe care să fie în conformitate cu reprezentarea standardiuzată a secvențelor de nucleotide şi aminoacizi. În special, prelucrarea conform PACE nu este posibilă dacă se foloseşte posibilitatea de a se face referire la o cerere (vezi Reg. 40(1)(c) în legătură cu (2) EPC) sau de depunerea ulterioară a părților din descriere, sau revendicări conform Reg. 56 CBE precum şi situația în care revendicările sunt depuse ulterior.

Examinarea

5. **Examinarea accelerată poate fi solicitată** în scris când se depune cererea de brevet european, cu condiția să se solicite obligatoriu examinarea [6] în acelaşi timp, ca răspuns la raportul de documentare, sau ulterior.

Pentru cererile Euro-PCT, se poate cere la mome ntul intrării sau după intrarea în faza europeană în fața OEB[7] . Dacă se solicită la intrare, prelucrarea accelerată acoperă examinarea cu privire la formă[8] , redactarea raportul european de documentare suplimentar, şi examinarea de fond.

6. Când se solicită examinarea accelerată, Oficiul face toate eforturile pentru a emite **prima comunicare din examinare în termen de trei luni** de la primirea de către divizia de examinare a cererii pentru examinarea accelerată (oricare este mai târziu).

Oficiul are ca obiectiv să elaboreze toate comunicările ulterioare din exaaminare în interval de trei luni de la primirea răspunsului solicitantului, cu condiția ca aceasta să fie primită în intervalul de timp stabilit de divizia de examinare în comunicarea sa anterioară şi se ocupă cu toate punctele ridicate.

Examinarea accelerată poate fi efectuată eficient doar dacă solicitantul cooperează cu Oficiul.

6 Adică, solicitantul a plătit taxa necesară şi în mod necondiționat a renunțat la invitația dn partera Oficiului conform Articolului 94 împreună cu Reg. 70(2) CBE).

7 La cererile Euro-PCT, solicitantul poate să urgenteze intrarea în faza europeană prin solicitarea în mod expres conform Articolelor 23(2) sau 40(2) PCT. Totuşi, examinarea accelerată în faza europeană nu va fi efectuată dacă nu este cerută în mod sseparat în baza programului PACE.

8 Acesta este cazul dacă OEB nu a redactat un raport de documentare european suplimentar, adică dacă acesta a redactat raportul de documentare internațional sau dacă, pentru cererile internaționale depuse înainte de 1 iulie 2005, au făcut lucrul acesta Oficiul Austriac, Spanio sau Suedez (v. OJ EPO 2005, 422 şi 546).

Alte moduri de accelerare a procedurii de acordare europene

7. Înainte ca solicitantul să primească raportul de documentare, el poate să renunțe la invitația conform Reg. 70(2) CBE şi cererea de examinare în mod neco nșiționat, indiferent de rezultatul documentării. În acest caz, conform Reg. 62 CBE raportul european de documentare este emis cu o primă comunicare din examinare în locul unei opinii cu privire laa brevetabilitate. Un răspuns promp şi complet din paartea solicitantului asigură continuaarea cu rapiditate a procedurilor.

8. Solicitantul poate să depună un răspuns de fond la raportul de documentare sau – în cazul unei cereri Euro-PCT care intră în faza europeană în fața OEB ca Oficiu desemnat — la raportul de documentare internațional extins, fără să aştepte prima comunicare din examinare. Un răspun "de fond" înseamnă observații motivate sau amendamente corespunzătoare la cerere.

Anexa III

Exemplu de cereri de brevet european

Această secțiune conține trei exemple de cereri de brevet european (descriere, revendicări, desene şi rezumat), una pentru fiecare din următoarele domenii tehnice:de brevet European chimie electricitate/fizică mecanică.

Aceste exemple sunt în conformitate cu prevederile care guvernează cererile de brevet european. Totuşi, datorită necesității de a include note explicative, marginile nu ar putea să fie lăsate libere (vezi punctul 71). Cu privire la cerințele care guvernează expunerea invenției, v. punctele 67 şi 68. Conținutul acestor exemple nu este în mod necesar brevetabil.

Chimie

Art. 78, 83
R. 42
Descrierea invenției

Metodă pentru sinteza chimică a oligonucleotidelor

Titlul invenției (Cererea de acordare este suficientă)

Domeniul invenției

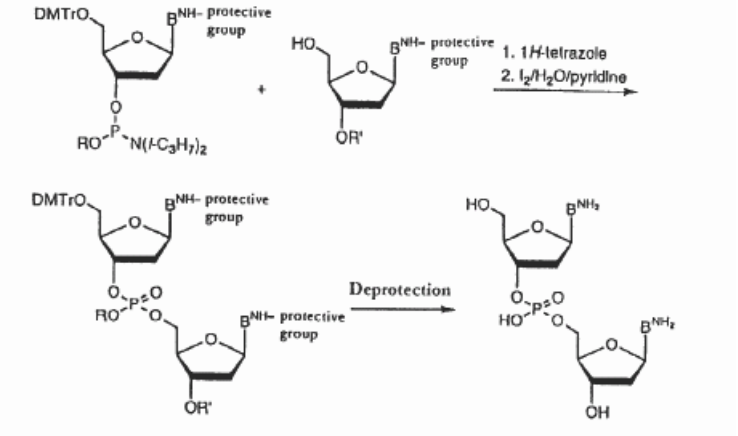
R. 42(1)(a) Domeniul tehnic la care se referă invenția

Prezenta invenție se referă la o metodă pentru sinteza chimică a oligonucleotidelor. În special, prezenta invenție se referă la o nouă metodă capabilă de sinteza chimică a fragmentului de ADN sau ARN cu catenă lungă uşor şi sigur dintr-un fragment de bază neprotejat de nucleotidă fosforoamidită ca unitate, precum şi la un nou compus folosit în metoda menționată.

Fundamentarea invenției

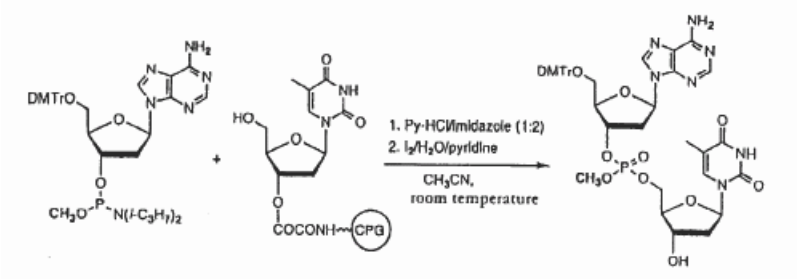
R.42(1)(b) Stadiul tehnicii relevant

Metoda fosforoamidită este folosită foarte larg în prezent ca metodă se sintetizare chimică a oligonucleotidelor, cum sunt fragmentele de ADN şi ARN (Nucleic Acids Research, 17:7059-7071, 1989). În general, această metodă fosforoamidită foloseşte o reacție de condensare între o nucleozidă fosforoamidită şi o nucleozidă ca reacție cheie care foloseşte tetrazol ca accelerator. Deoarece această reacție de obicei se produce în mod competitiv atât pe 20 gruparea hidroxil într-un fragment de zahăr cât şi gruparea amino într-un fragment de bază de nucleozidă, reacția selectivă doar pe gruparea hidroxil într-un fragment de zahăr este necesară pentru a sintetiza o nucleotidă dorită. În consecință, reacția secundară pe gruparea amino a fost împiedicată în stadiul tehnicii prin protejarea grupării amino, aşa cum a fost ilustrată în următoarea schemă de reacție:



Evaluarea stadiului tehnicii

Totuşi, gruparea de protecţie ar trebui îndepărtată când sinteza este încheiată, şi din punct de vedere funcțional sunt necesare reacții organice complicate şi o mare cantitate de reactanți costisitori şi periculoşi pentru a introduce şi îndepărta gruparea de protecţie menționată, care în vederea utilizabilității practice, eficienței economice, protecției mediului etc., constituie o mare problemă în efectuarea acestei metode anterioare. În consecință, se cere o metodă de sinteză chimică a unei oligonucleotide dintr-o nucleozidă fosforoamidită cu grupare amino neprotejată ca o unitate, şi metoda lui Letsinger şi a colaboratorilor săi, după cum este arătat în schema de reacție următoare, este cunoscută ca metodă de pionerat (Nucleic Acids Research, 20:1879-1882, 1992):



Totuşi, metoda lui Letsinger şi a colaboratorilor săi nu este practică, universală şi nu este folosită în practică întrucât există următoarele dezavantaje:

(1) randamentul de condensare în fiecare etapă este scăzut (aproximativ 97%: cel puțin un randament de 99% este cerut pentru sinteza a 50-mer sau mai mult de oligonucleotide cu catenă lungă şi un sintetizator AND automat

comercial nu poate fi folosit pentru această metodă, astfel o oligonucleotidă care constă în 50 până la 100 nucleotide în general cerute în sinteza chimică a ADN etc nu pot fi sintetizate;

(2) pot fi folosite doar nucleozide fosforoamidite specifice puternic reactive şi astfel această metodă are o sferă limitată de aplicare şi nu este practică; şi

(3) clorhidratul de piridină folosit ca accelerator este un compus instabil, cu rezistență foarte mare la umiditate şi astfel manipularea lui este dificilă.

Prezentarea pe scurt a invenției

R. 42

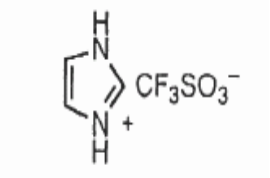
Problema tehnică

Prezenta invenție a fost făcută având în vedere stadiul tehnicii descris mai sus, şi obiectul prezentei invenții este acela de a furniza o metodă practică capabilă de sinteză chimică a oligonucleotidei cu catena lungă de 100-mer sau mai mult în mod uşor şi sigur precum şi un compus nou folosit în cadrul metodei menționate.

R 42 (1) (c) Dezvăluirea invenției

R 42 (1) (c) Efecee avantajoase

Pentru a rezolva problema, pezenta invenție furnizează o metodă pentru sinteza chimică a unei oligonucleotide prin metoda de fosforoamidită, care cuprinde pregătirea unei nucleozide cu fragment de bază neprotejată dintr-o nucleozidă cu fragment de bază neprotejat prin folosirea unui imidazole trifluormetanesulfonat reprezentat prin următoarea formulă chimică, şi cuplarea unei nucleotide fosforoamidită cu fragmentul de bază neprotejat menționat într-o ordine predeterminată în prezența imidazolului trifluormetansulfonat pentru a sintetiza chimic o oligonucleotidă care constă într-o secvență de nucleotidă.



Într-un exemplu de realizare preferabl al metodei conform acestei invenții, nucleozida foforoamidită cuplată, cu fragmentul de bază neprotejat este tratată cu o soluție de benzimidazol triflurmetanesulfonat.

Efectele avantajoase ale invenției

Adică, inventatorii prezentei invenții au constatat că o nucleozidă o fosfor- amidită cu fragment de bază neprotejat foloseşte compusul, imidazol trifluormetansulfonat (numit în cele ce urmează imidazoliu triflat) în locul tetrazolului folosit în mod convențional ca accelerator pentru reacția de condensare între nucleozidă fosforamidită şi nucleotidă este lipsită de reacții secundare asupra grupării amino în fragmentul de bază de nucleotidă al acesteia, şi ca rezultat, ei au constatat că procedurile complicate cum sint de exemplu, introducerea şi îndepărtarea unei grupări de protecție şi de asemmenea că sinteza poate fi efectuată cu un sintetizator comercial, prin aceasta completând această invenție. Mai mult, inventatorii prezentei invenții au constatat că reacțiile secundare asupra grupării amino din fragmentul de bază pot fi inhibate complet prin tratarea nucleozidei fosforoamidită cu fragmentul de bază neprotejat descris mai sus cu o soluție de metanol a unui benzimidazol trifluormetansulfonat (la care se face referire în cele ce urmează ca benzimidazoliu triflat) prin care o oligonucleotidă mai bună este sintetizată, iar prezenta invenție a fost astfel completată.

Descrierea pe scurt a desenelor

R. 42(1)(d) Descriere pe scurt a invenției

Fig. 1 este un desen schematic a fiecărei etape de reacție în metoda conform invenției.

Fig. 2 este un desen schematic al fiecărei etape de reacție în metoda conform prezentei invenții în care s-a efectuat tratamentul cu amoniac.

Fig. 3 este un profil HPLC al fragmentelor de ADN sintetizate în cadrul metodei conform acestei invenții.

Descrierea detaliată a invenției

R. 42(1)(e) Descrierea a cel unui mod de efectuare a Invenției cu referire la desene

În cele ce urmează, este descris în detaliu cel mai bun mod de efectuare a prezenzei invenții.

Imidazoliu triflat conform prezentei invenții poate fi preparat prin amestecarea imidazolului cu acid trifluormetansulfonic la 1 : 1 echivalenți de diclormetan, după cum este ilustrat mai jos în exemplul de preparare din Exemplul 1.

Imidazoliu triflat astfel obținut nu absoarbe umiditate după cum de asemenea s-a arătat în Exemplul 1 şi este extrem de stabil în condiții obişnuite de utilizare, astfel încât să poată să fie uşor manipulat.

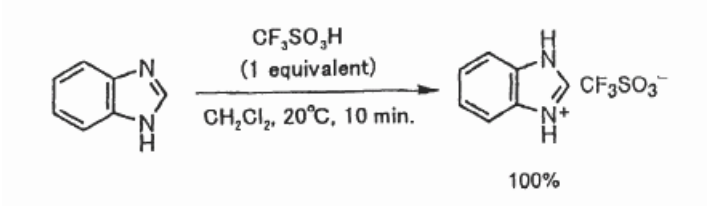
În metoda de sinteză chimică conform acestei invenții, o nucleozidă fosforamidită cu fragmentul de bază neprotejat este preparată dintr-o nucleozidă cu fragment de bază neprotejat prin utilizarea de imidazoliu triflat aşa cum a fost descris mai sus, şi această nucleozidă fosforamidită cu fragmentul de bază neprotejat este folosită ca unitate şi fiecare nucleozidă fosforamidită este cuplată într-o ordine predeterminată prin aceasta sintetizând chimic o oligonucleotidă care constă într-o secvență de nucleotidă specifică.

Nucleozida fosforoamidită cu fragmentul de bază neprotejat poate fi preparată prin reacția nucleozidei fosforoamidită cu fragmentul de bază neprotejat cu cianoetil-bis-amidită în prezență de imidazoliu triflat drept catalizator aşa cum este ilustrat, de exemplu în Exemplul 2 de mai jos. În acest caz, reacția se produce selectiv asupra grupării hidroxid în fragmentul de zahăr al nucleozidei, astfel încât nucleozida fosforoamidită N-neprotejată folosită în sinteza ADN-ului, adică, deoxiadenozină, deoxitimidină, deoxiguanozină şi timidină fosforoamidite pot fi obținute cantitativ.

Cele patru tipuri de nucleozide fosforoamidite N-neprotejate obținute astfel sunt folosite ca unități pentru a sintetiza o oligonucleotidă care constă într-o secvență de nucleotidă dorită prin metoda de sinteză în fază solidă etc cunoscută în stadiul tehnicii. Mai mult, această reacție de sinteză poate de asemenea să fie efectuată într-un sintetizator de ADN comercial printr-o metodă conform protocolului ei.

În metoda conform invenției, fiecare nucleozidă fosforoamidită N-neprotejată este de preferință supusă după fiecare cuplare la tratament cu o soluție (de exemplu o soluție de etanol) a benzimidazoliu triflat. Prin acest tratament, reacția secundară asupra grupării amino în fragmentul de bază este complet inhibată, şi se sintetizează astfel o oligonucleotidă mai perfectă.

Benzimidazoliu triflat poate fi sintetizat în următoarea schemă de reacție:

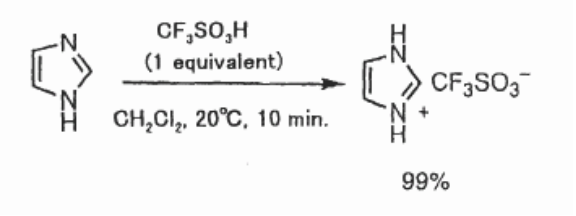


Exemple

În cele ce uremază, prezenta invenție este descrisă mai detaliat şi mai specific cu referire la Exemple, care totuşi nu au rolul de a limita prezenta invenție.

Exemplul 1: Prepararea imidazoliului triflat

Imidazol şi acidul trifluormetansulfonic au fost amestecate în echivalente de 1 : 1 în diclormetan şi reacționate la 25°C timp de 10 minute după cum se arată în schema de reacție de mai jos, prin care s-a preparat imidazoliu triflat conform invenției.



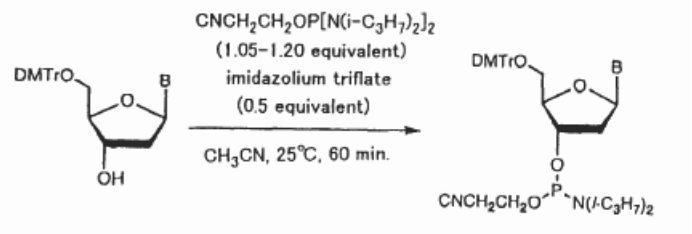
Ca urmare a analizei prin metode convenționale, imidazoliu triflat rezultat a avut caracteristicile indicate în Tabelul 1.

Tabel 1

Cristal incolor	
Punct de topire:	197 – 198°C
Analiza elementelor	
Teoretic:	$C_4H_5F_3N_2O_3S$: C, 22.02; H, 2.31; N, 12.84
Constatat:	C, 21, 96, H, 2.30; N,12.74
Nu există rezistenţă la umezeală	

Exemplul 2: Prepararea nucleozidei fosforoamidită cu fragmentul de bază neprotejat

Imidazoliu triflat obținut în Exemplul 1 a fost folosit drept catalizator astfel că nucleozida cu fragmentul de bază neprotejat a fost reacționată cu cianoetil-bis-amidită, după cum se arată în următoarea schemă de reacție:



Prin această reacție, cele patru tipuri de fosforoamidite nucleozidice N-neprotejate prezentate în Table 2, adică, deoxiadenozine, deoxitimidină, deoxiguanozină şi timidină fosforoamidite au fost preparate. După cum se arată de asemenea în Tabelul 2 s also shown in Table 2, fosforoamiditele nucleozidicr respective au fost obținute aproape cantitativ.

Tabel 2

	B:				
randament %:		96	98	97	99
puritate %:		>98	>98	>96	>99
^{31}P NMR, ppm:		149.0, 149.1	149.2, 149.3	149.1, 149.2	149.0, 149.1

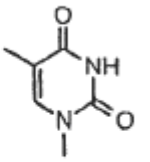
Exemplul 3: Sinteza fragmentului de ADN

Din cele 4 tipuri de fosforoamidite nucleozidice N-neprotejate ca unități obținute în Exemplul 2, un fragment AND 60-mer care constă în secvența de nucleotide SEQ ID NO: 1 a fost sintetizată prin metoda de sinteză în fază solidă urilizând un sintetizator de ADN comercial. Ciclul de reacție a fost prezentat în Tabelul 3.

Tabel 3

Etapă	Funcţionare	reactanţi	time, min
1	spălare	CH_3CN	0.50
2	ditritilare	3 % CCl_3COOH/CH_2CH_2	1.0×3
3	spălare	CH_3CN	2.0
4	cuplare	0.1 M amidită/CH_3CN + 0.1 M IMT/CH_3CN	0.25
5	aşteptare		1.0
6	clivare N-P	0.3 M BIT/CH_3CN	0.50
7	aşteptare		2.0
8	spălare	CH_3CN	0.50
9	oxidare	1 M t-C_4H_9OOH/CH_2Cl_2	0.25
10	aşteptare		1.0

BIT = benzimidazoliu– triflat IMT = imidazoliu triflat



99

>99

149.0, 149.1

În această reacție de sinteză, fiecare etapă (reacție de condensare) în alungirea catenei prezentate în Tabelul 1 s-a desfăşurat vla un randament de aproape 100% şi o oligonucleotidă 60-mer cu fragment fosfat neprotejat a fost de obicei obţinută cu un randament de 100%. Acest randament a fost extrem de ridicat având în vedere că randamentul unei oligonucleotida 60-mer prin metodele efectuate în în mod convenţional este de aproximativ de la 20 până la 40%.

Mai mult, după cume arată în Fig. 2, deprotejarea şi eliminarea prin tratament cu o soluţie de amoniu (25^0 C, 60 minute) au fost efectuate şi prin aceasta ADN 60-mer neprotejat s-a obţinut prin randament cantitativ.

Analiza ADN 60-mer neprotejat brut rezultat prin cromatografia cu lichid de mare performanţă în condiţiileprezentate în TABELUL 4 arată că puritatea luia fost de 95% sau mai mult, după cum se arată în Fig.3.

Tabelul 4

Condiţii analitice	
Coloană	DEAE-2.5 µ (250 mm)
Debit	0.5 mL/min
Temperatură	25 °C
Efluent A	20 mM Tris-HCl (pH 9.0)
B	A + 1 M NaCl
Gradient	A : B (100 : 0) → (50 : 50) , gradient liniar

După a fost descris în detaliu mai sus, metoda de sinteză a oligonucleotidelor prin folosirea acestui triflat de imidazoliu are următoarele avantaje:

(1) randamentul de condensare în fiecare etapă este de 100%, şi prezenta metodă poate de asemenea să fie aplicată la un sintetizator automat prin simpla modificare a programului pentru sinteză şi reactanții folosiți, astfel că sinteza unei oligonucleotide cu catenă lungă care constă în 50 până la 100 de nucleotide în general necesară în sinteza chimică a ADN-ului etc. este realizabilă la costuri de 1/10 sau mai puțin comparativ cu cele ale metodelor convenționale;

(2) deoarece se pot folosi fosforoamidite ale nucleeotidelor nesspecificate, metoda prezentă are o sferă largă de aplicare şi este practică; şi

(3) triflatul de imidazoliu conform acestei invenții folosite ca accelerator este un compus stabil care nu absoarbe umiditatea, astfel încât manipulaarea acestuia în condiții obişnuite de utilizare este foarte uşoară.

LISTE DE SECVENȚE

SEQ ID NO: 1

LUNGIME: 60 baze

TIP: acid nucleic

STRANDEDNESS: single TOPOLOGIE: liniară

TIP MOLECULAR: ADN sintetic

SECVENȚĂ:

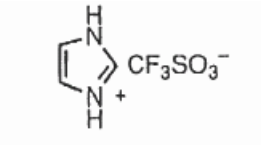
ATGGGCCTT TTGATAGGAT GCTCACCGAG CAAAACCAAG AACAACCAGG AGATTTTATT 60

Revendicări

1. Metodă pentru sinteza chimică a unei oligonucleotide prin metoda fosforoamiditei, care conține prepararea unei fosforoamidite de nucleozidă cu bază neprotejată pornind de la o nucleozidă cu bază neprotejată prin folosirea unui imidazol trifluormetansulfonat reprezentat prin următoarea formulă chimică, şi cuplarea fosforoamiditei cu bază neprotejată menționate.

R. 43(1)(a)
Revendicare independentă

Într-un predeterminat în prezența imidazollului trifluormetansulfonat pentru sinteza chimică a unei oligonucleotide care constă într-o secvență de nucleotidă specifică.



2. Metodă conform revendicării 1, în care fosforoamiddita de nucleozidă cu bază neprotejată cuplată este traatată cu o soluție de benzimidazol triflurmetansulfonat.

R. 43(3), (4)
Revendicare dependentă

Rezumat

Art. 85

Metodă pentru sinteza chimică a oligonucleotidelor

R. 47(1) Titlul invenției

Prezenta invenție se referă la o metodă practică capabilă de sinteza chimică a unei oligonucleotide cu o catenă lungă cu 100 de motive monomerice sau mai multe în mod uşor şi sigur precum şi la un nou compus folosit în cadrul acestei metode. Prezenta invenție se referă la o metodă pentru sinteza chimică a unei oligonucleotide prin metoda cu fosforoamidită, care conține prepararea unei fosforoamidite de nucleozidă printr-un fragment de moleculă pornind de la o nucleozidă prin folosirea unui imidazole trifluormetansulfonat reprezentat de următoarea formulă chimică, şi cuplarea fosforoamiditei de nucleotidă cu bază neprotejată şi cuplarea fosforoamiditei nucleotidice cu fragmentul de bază neprotejat într-o ordine predeterminată pentru a sintetiza chimic o oligonucleotidă care constă într-o secvență specifică de nucleotidă', precum şi la un imidazol trifluorometanesulfonat representat cu formula chimică.

R. 47(2), (3), (5) Conținutul rezumatului

Art. 78
R. 46

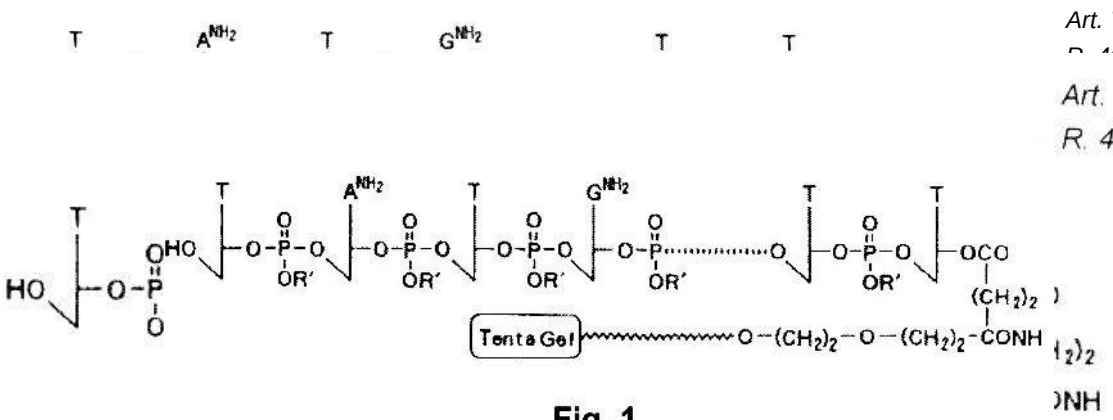


Fig. 1

Fig. 1

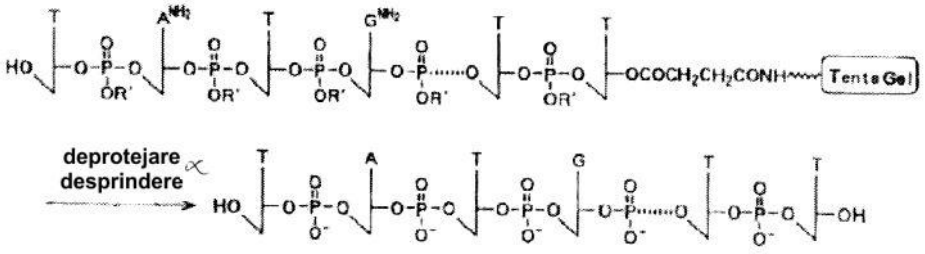


Fig. 2

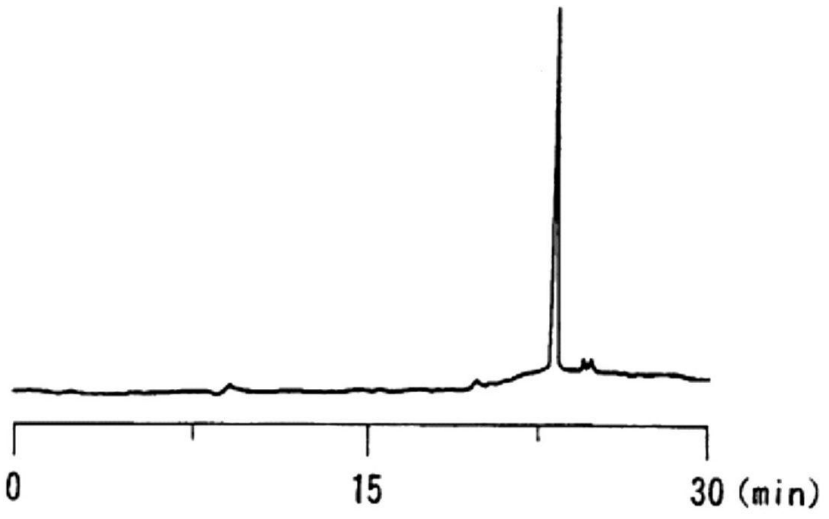


Fig. 3

Electricitate/fizică

Art. 78, 83 R. 42 Descrierea invenției

Dispozitiv electronic pliabil

Titlul invenției (desemnarea în formularul de acordare suficientă)

Invenția se referă la un dispoziziv elecronic, cum este un dispozitiv de comunicație mobil.

R. 42(1)(a) Domeniul tehnic la care se referă invenția

Telefoanele mobile şi dispozitivele de comunicație similare se extind rapid în ceea ce priveşte utilizaarea şi funcția. Astfel de dispozitive vor oferi curând accesul la Internet, managementul informațiilor personale, facsimil, mesagerie, în ălus față de comunicația telefonică. Pentru a realiza acest lucru există necesitatea să se ofere o tastatură compatibilă cu aplicațiile mai complexe la care dispozitivul mobil va fi adaptat. Tastaturi cu funcții ccomplete, cum sunt aranjamentul de taset şi butoane standard QWERTY pentru dactilogafiat, sunt greu de asigurat menținând totodată dimensiunea compactă cerută în dispozitivul mobil. Astfel de dispozitive existente pe piață astfel sunt incomode şi adeseori necesită o pungă cu o curea separată pentru ca dispozitivul mobil să fie purtat de utilizatior. În plus, este necesară coordonareape ecrane de afişare pentru adaaptaarea cu varietateafuncțiilor.

R. 42(1)(b) Indicarea stadiului tehnicii

EP-A-0933908 descrie un dispozitiv de comunicație mobilă care are o porțiune de corp şi un capac cuplaat printr-o articulație cu porțiunea corpului. O tastă este prevăzută pe o suprafață a porțiunii corpului care este acoperită de capac când capacul este închis. O tastă este de asemenea prevăzută pe o suprafață interioară a capacişio. Când capacul este deschis, tastele pe porțiunea corpului şi pe capăc oferă o tastatură.

R. 42(1)(b) Documente specifice care se referă la stadiul tehnicii

Prezenta invenție încearcă să ofere un dispozitiv electronic îmbunătățit.

R. 42(1)(c) Problema tehnică de rezolvat

R.42(1)(c)
Dezvăluirea
invenției

Conform invenției se prevede un dispozitiv electronic pentru funcționare în multiple aplicații, cuprinzând un element de corp care are suprafețe superioară şi inferioară în funcție de utilizare, un ecran construit pe suprafața superioară a elementului corpului pentru a furniza un afişaj vizibil al informațiilor pentru utilizator, un prim panou fixat pe suprafața superioară a elementului corpului, un al doilea panou montat pe elementul corpului pentru mişcarea pivotantă pe acesta între pozițiile deschis şi închis, cel de al doilea panou având prima şi a doua suprafață, prima suprafață accesibilă utilizatorului în poziția închisă şi cea de a doua suprafață accesibilă utilizatorului în poziția deschis şi o tastatură funcțională construită în două porțiuni, o primă porțiune construită în cea de a doua suprafaață a celui de al doilea panou şi a doua porțiune construită în primul panou, fiecare porțiune funcțională de tastatură având un ansamblu de taste în concordanță cu o funcție selectată, când tastatura de funcție este expusă pentru utilizare operativă în poziția de funcție şi în care prima şi a.doua porțiune de tastatură funcțională sunt pe părțile opuse ale ecranului în poziția deschis. Primul şi cel de al doilea panou pot fi aliniate prin suprapunere în poziție închis şi pe părțile opuse ale ecranului opus în poziție deschis.

Tastatura funcții poată să cuprindă un controler de jocuri cu multiple taste funcții împărțite între primul şi cel de al doilea panou. Sistemul de taste pe fețele panourilorf pot fi decalate pentru a preveni inerferența între tastele suprafețelor atunci când sunt în poziție închis. Dispozitivul poate fi un dispozitiv de comunicații mobil şi mai poate cuprinde o tastatură de comunicații realizată pe prima suprafață a celui de al doilea panou, tastatura fiind expusă pentru utilizar operativă în poziție închis. Dispozitivul mai poate cuprinde o unitate de control, unitatea de control funcționând pentru a controla afişarea de orientare a ecranului în mod compatibil cu poziția de funcționare a primului şi celui de al doilea panou care este liniat cu tastatura de comunicații în poziție închis şi aliniat cu tastatura funcțională în poziție des chis. Afişajul pe ecran poate fi rotit cu 90°între pozițiile deschis şi închis. Orientările pot fi controlate prin pozițiacelui de al doilea panou. Tastatura dispozitivului de comunicții poate fi blocată într-un mod neoperativ în poziție deschis.

R.42(1)(d)
Descrierea pe scurt a desenelor

Exemplele de realizare ale prezentei invenții vor fi descrise acum, ca exemple, cu referire la desenele însoțitoare în care:

Fig. 1 este o vedere de sus a unui exemplu de realizare a unui dispozitiv de comunicații conform prezentei invenții într-o poziție închis;

Fig. 2 este o v ederede sus a unui exemplu de realizare a unui dispozitiv de comunicații conform prfezentei invenții în poziție deschis;

Fig. 3a este o vedere din lateral a unui exemplu de realizare a unui dispozitiv de comunicații conform prezentei invenții într-o poziție închis;

Fig.3b este o ilustrare schematică a unei orientări a afişajului când dispozitivul de comunicații prezentat în Fig. 3a este într-o poziție închis;

Fig.3c este oilustrareschematică aorientării afişajului când dispozitivul de comunicații prezentat în Fig. 3a este în poziție deschis;

Fig. 4 este o diagramăbloc a sistemului de control a unui exemplu de realizare a unui dispozitiv de comunicații conform prezentei invenții; şi

Fig. 5 este o vedere de sus a unui exemplu de realizare alternativ al acstei invenții.

R.42(1)(e)
Descrierea cel puțin a unui mod de executare a invenției

Un dispozitiv de comunicații mobil este prevăzut cu o tastatură cu funcții completă. Pentru ilustrare, această invenție va fi descrisă cu referire laun telefon mobil, dar este aplicabil la alte dispozitive c um sunt pagere, unități pentru jocuri şi altele similare. După cum se arată în Fig. 3a, un telefon mobil 1 este realizat având un ciro 2. Corpul 3 cuprinde un ecran 3 care oferă un afişaj 4 pentru comunicarea unor informații pertinente urilizatoruluica răsouns laacțiunilr efectuate de utilizator. Telefonul mobil 1 este realizat având două panouri 5 şi 6 care sunt montatepe corpul 2 c a o componentă separată, dar poate de asemenea să fie realizat dingtr-o bucată cu corpul 2. Panoul 6 se poate roti pe corpul 2 în jurul unei axe x-x, aşa cum se arată în figurile 1 şi 2.

În prima poziție, la care se face referire ca poziție închis, panoul 6 este rotit într-o aliniere de suprapunere cu panoul 5, după cum se arată în figura 3a. Panoul rotativ 6 are două suprafețe ălane opuse 7 şi 8. Suprafața 7 este suprafața interioară atunci când panoul 6 este în poziție închis iat suprafața 8 este suprafața exterioară în poziție închis. În exemplul de realizare peferat, suprafața 8 conține o tastatură sandard de telefon 9 pentru urilizare artunci când telefonul mobil 1 funcționează strict în mod de comunicații. În poziție închis, dispozitivul funcționază ca telefon mobil cu funcționare standard, cu afişajul 4 al ecranului 3 orientat în aliniament cu tastatura 9.

Pentru a asigura tastatura cu funcții complete a exemplului de rtealizare preferat al acestei invenții, ansamblul de taste şi butoane 12 folosit pentru aplicarea specială, este împărțit în jumătate şi aranjat pe tastatura stânga şi dreapta pozițiile 10 şi 11, pe părțile opuse ale ecranului 3 în poziție deschis. Pentru a facilita funcționarea tastaturii, ste conceput pentru acționarea cu degetele mari cu ambele mâini. Acest lucru fac comod sp se țină micul dispozitiv cu ambele mâini şi să se acționeze porțiunile 10 şi 11 ale tastaturii în mod precis şi eficient.

După cum se arată mai bine în figura 3, porțiunea de tastatură pentru mâna stângă 10 este realizată pe suprafața 7 a panoului rotativ 6pe partea opusă tastaturii 9 pentru telefon. Tastatura pentru mâna dreaptă 11 este construită pe suprafața superioară 13 a panoului 5. Un capac posterior este asamblatpe suprafața 14 a panoului 5. Pentru a asigura angajareaa compactă a panourilor 5 şi 6 în poziția închis, porțiunile ansamblului de taste 12 d pe suprafețele 7 şi 13 ale panoului opussunt decalate pentru a se evita interferența în poziție închis.

Pentru a acționa anamblul 12 al tastaturii, panoul 6 este rotit aproximativ ci 180° față de poziția deschispentru a forma o unitate în esență plată care are porțiuni de tastatură de dreapta şi stânga separate de ecranul 3, după cum s aratăîn figura 2. Ţinând porțiunile stânga şi drapta în oricare mână, tastatura, astfel extinsă, poate fi acționată în mod convenabil folosind degetele mari. În poziție deschis, suprafața exterioară 8 a panoului 6 este orientată la distanță față de utilizator.

Afişajul 4 al ecranului 3 este controlat pentru orientare în două poziții în funcție de modul de utilizare. În poziție închis, adişajul 4 este orientat în aliniament cu tastatura 9, în vreme ce în poziție deschis, afişajul 4 este aliniat cu a samblul e taste 12 de funcții. Dupăcum se arată în figurile 3b şi 3c, orientarea afişajului ese rotită 90°între modul de telefon mobil în care panoul 6 este în poziție închis până la modul e funcțiune complet când panoul 6 este în poziție deschis. Acest lucru est realizat prin furnizarea unui indicator de poziție a panoului 15 care semnalizează unității de control 16 când panoul 6 ste deschis sau închis. Unitatea de control 16 poate fi un microprocesor, un driver al afişajului sau alte mijloac car include hardwar şi software. Acest lucru poate fi automat sau printr-un buton acționat de utilizator. Unitatea de control 16 va semnaliza controlul 17 al afişajului pentr a aorienat poziția afişajului după cum este nevoie. În plus, în poziție deschis, tastatura 9 va fi blocată în mod neoperativ de către blocarea 18 a tastaturii telefonului.

Afişajul 4 al ecranului 3 este controlat pentru orientare în două poziții în funcție de modul de utilizare. În poziție închis, adişajul 4 este orientat în aliniament cu tastatura 9, în vreme ce în poziție deschis, afişajul 4 este aliniat cu a samblul e taste 12 de funcții. Dupăcum se arată în figurile 3b şi 3c, orientarea afişajului ese rotită 90°între modul de telefon mobil în care panoul 6 este în poziție închis până la modul e funcțiune complet când panoul 6 este în poziție deschis. Acest lucru est realizat prin furnizarea unui indicator de poziție a panoului 15 care semnalizează unității de control 16 când panoul 6 ste deschis sau închis. Unitatea de control 16 poate fi un microprocesor, un driver al afişajului sau alte mijloac car include hardwar şi software. Acest lucru poate fi automat sau printr-un buton acționat de utilizator. Unitatea de control 16 va semnaliza controlul 17 al afişajului pentr a aorienat poziția afişajului după cum este nevoie. În plus, în poziție deschis, tastatura 9 va fi blocată în mod neoperativ de către blocarea 18 a tastaturii telefonului.

Într-un exemplu de realizare alternatv indicat în figura 5, în locul unei tastaturi, se prevede o tastatură pentru controler de jocuri. Tastatura pentru jocuri constă în butoan a cețiune 19 şi un pad de mişcare 20 prevăzut panourile 5 şi 6. Tastatura 9 pentru telefon este realizată pe partea inversă a panoului 6, după cum s-a descris mai sus. Ca altă alternativă, dispozitivul ar putea fi realizat fără capacitatea de comunicație şi să fie folosit doar ca unitate de jpocuri.

În acest mod, o tastatură simplă şi compactă este prevăzută în asociere operativă cu un dispozitiv de comunicație mobil. Trebuie să se observe că se pot utiliza alte aranjamente de taste, cu este sistemul francez AZERTY sau sismeul german QWERTZ (U). Dispozitivul ar fi de asemenea util ca unitate de jocuri pe baza unui microprocesor, acționată prin software sau firmware pentru jocuri.

Revendicări

Art. 84
R 43

1.Dispozitiv electronic pentru funcționare în multiple aplicații, cuprinzând:

R. 43(1)(a) Porțiunea de stadiu al tehnicii al revendicării independente oriunde este cazul

un element corp (2) care are suprafețe superioară şi inferioară (13, 14), raportat la utilizare;

un ecran (3) conceput la suprafața exterioară (13) a elementului corp menționat pentru a asigura un display vizibil (14) de informații pentru utilizator;

un prim panou (5) fixat pe suprafața superioară (3) a elementului corp menționat;

un al doilea panou (6) montat pe elementul corp pentru deplasare pivotantă pe acesta între pozițiile deschis şi închis, panoul al doilea (6) menționat având o primă şi o a doua suprafață(7, 8); prima suprafață (8) menționată accesibilă utilizatorului în poziția închis menționată şi cea de a doua suprafață (7) menționată accesibilă utilizatorului în poziția deschis menționată; şi

o tastatură pentru funcții realizată în două porțiuni (10, 11), o primă porțiune (10) realizată în cea de a doua suprafață (7) a panoului al doilea (6) menționat şi o a doua porțiune (11) realizată în primul panou (5) menționat, fiecare dintre acele porțiuni de tastatură de funcții având un ansamblu de taste (12) compatibile cu funcția selectată, la care tastatura de funcții este disponibilă pentru utilizare operativă în poziția deschis, **caracterizat prin aceea că** prima şi cea de a doua porțiune de tastatura funcțională (10, 11) sunt pe părți opuse ale ecranului (3) menționat în poziția deschis.

R.43(1)(b) Porțiunea caracteristică

2. Dispozitiv electronic conform revendicării 1, la care primul şi cel de al doilea panou (5, 6) sunt aliniate prin suprapunere în poziție închis şi la care primul şi cel de al doilea panou sunt pe părți opuse ale ecranului (3) menționat în poziție deschis.

R.43(3), (4)
Revendicare dependentă

3. Dispozitiv electronic conform revendicărilor 1 sau 2, la care tastatura de funcții menționată cuprinde un ansamblu de taste pentru funcție completă QWERTY împărțit în prima şi cea de a doua porțiune (10, 11) realizate respectiv în primul şi cel de al doilea panou (5, 6).

4. Dispozitiv electronic conform oricăreia dintre revendicările precedente, la care tastatura de funcții menționată cuprinde un controler de jocuri cu taste (19, 20) pentru funcții multiple împărțite între primul şi cel de al doilea panou (5, 6) menționate.

5. Dispozitiv electronic conform oricăreia dintre revendicările precedente, la care ansamblul (12) de taste menționat pe suprafețe panourilor (5, 6) menționate sunt decalate pentru a preveni interferența între tastele suprafețelor menționate în poziție închis.

6. Dispozitiv electronic conform oricăreia dintre revendicările precedente, la care dispozitivul menționat este un dispozitiv de comunicații mobil şi mai cuprinde o tastatură (9) pentru comunicații realizată pe prima suprafață 98) menționată a celui de al doilea panou (6) menționat, tastatura menționată fiind accesibilă pentru utilizare operativă în poziția închis.

7. Dispozitiv electronic conform evendicării 6 care mai cuprinde o unitate de control (16), unitatea de control menționată funcționând cu tastatura (9) pentru comunicații în poziția închis şi aliniat cu tastatura funcțională (10, 11) menționată în poziția deschis menționată.

8. Dispozitiv electronic conform revendicării 7, la care afişajul (4) pe ecranul (3) este rotit cu 90° între pozițiile deschis şi închis menționate.

9. Dispozitiv electronic conform revendicării 7 sau 8, la care orientarea menționată este controlată prin poziția celui de al doilea panou (6).

10. Dispozitiv electronic conform oricăreia dintre revendicările de la 6 până la 9, la care tastatura (9) pentru dispozitivul de comunicații este blocată în mod neoperativ în poziție deschis.

Rezumat

Art. 85

Dispozitiv electronic pliabil

R.47(1)
Titlul invenției

Este prevăzută o tastatură cu funcții pentru a fi utilizată cu un dispozitiv de comunicații mobil. Tastatura este realizată în două porțiuni (10, 11) care pot fi pivotate în raport cu un corp al dispozitivului între două poziții, una în care tastatura este ascunsă şi tastatura dispozitivului este accesibilă pentru utilizare normală şi o a doua în care cele două porțiuni de tastatură sunt poziționate pe părțile opuse ale ecranului dispozitivului pentru a permite ținerea cu ambele mâini şi acționarea cu degetul mare.

R.47(2), (3), (5)
Conținutul rezumatului

Art. 78
R. 46

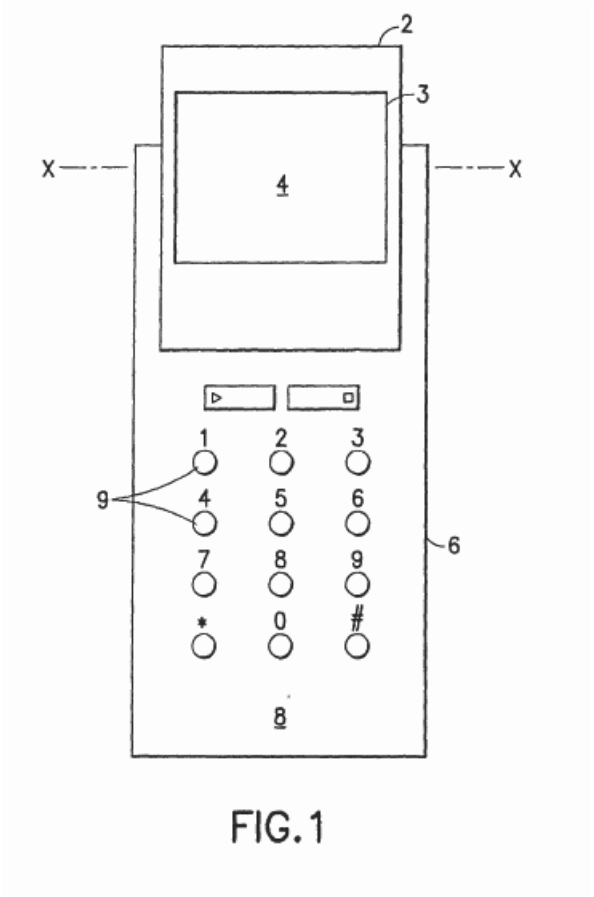


FIG. 1

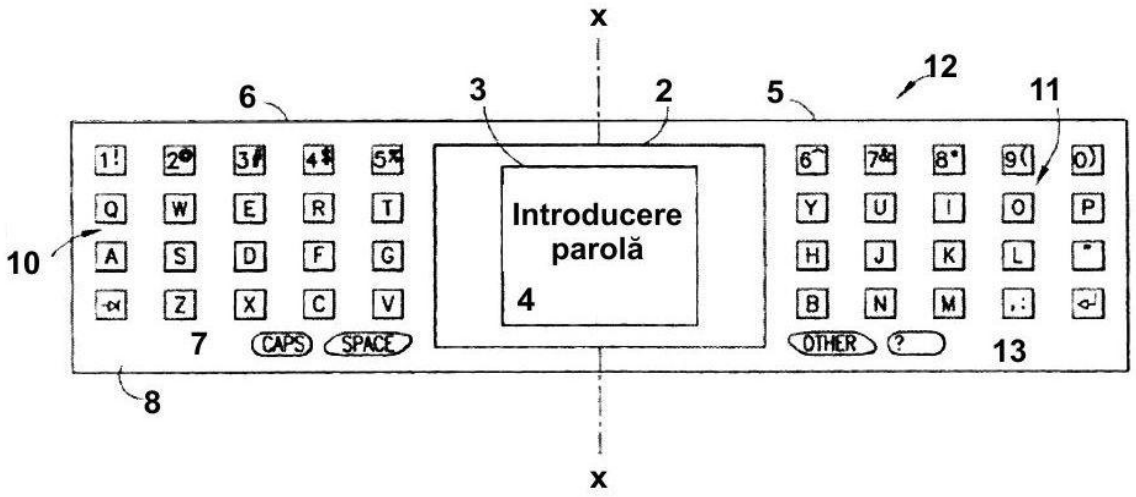


Fig. 2

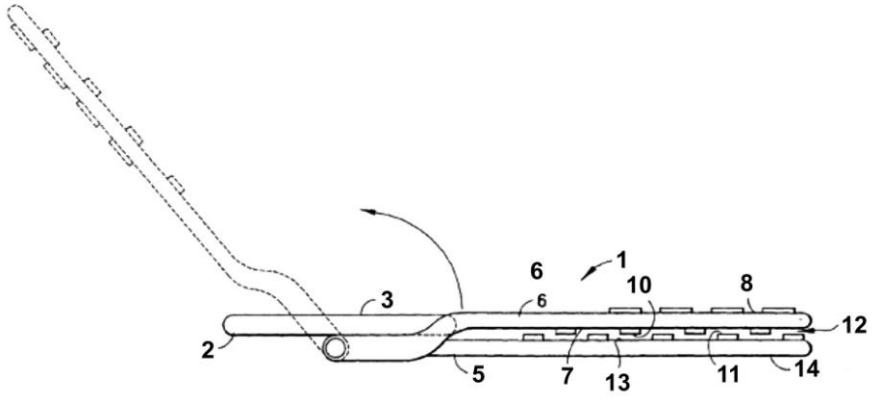


Fig. 3a

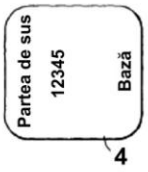


Fig. 3b

Fig. 3c

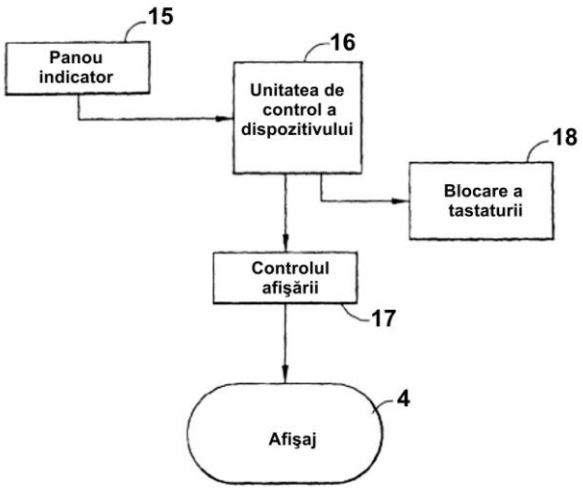


Fig. 4

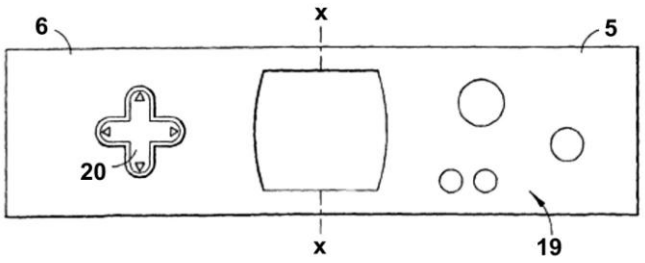


Fig. 5

Mecanică

Art.78, 83
R 42
Descrierea invenției

Dispozitiv pentru a furniza şi amesteca apă

Titlul invenției (desemnarea în Cererea de acordare este suficientă)

Domeniul invenției

R.42(1)(a)
Domeniul tehnic la care se referă invenția

Invenția se referă la un dispozitiv pentru furnizarea şi amestecarea apei, putând fi folosit la robinetele controlate electronic la care furnizarea este comandată, în principal în mod automat, prin senzori care detectează prezența utilizatorului.

Fundamentarea invenției

R. 42(1)(b)
Indicarea stadiu tehnicii

Stadiul tehnicii include robinete de amestecare cu monocomandă, care cuprind un cartuş de amestecare, amplasate în interiorul monoblocului robinetului, asociat unei pârghii, care permite să se regleze atât amestecarea cât şi furnizarea apei şi care este montat deasupra monoblocului.

Stadiul tehnici de asemenea include robinete de tip electronic la care apa este furnizată în principal automat când utilizatorul se apropie de robinete.

Astfel de robinete cuprind o supapă prevăzută cu mijloace de intercepție care cooperează cu un dispozitiv cu solenoid, sau cu un motor electric care poate să comande deschiderea şi închiderea acestuia, respectiv pentru a furniza şi întrerupe fluxul de apă; dispozitivul cu solenoid sau motorul este activat prin mijloace senzor adecvate care pot să detecteze prezența utilizatorului.

În undele exemple de realizare, supapa este asociată cu mijloacele de actvare manuală care permit reglarea amestecului de apă fierbinte cu rece.

Structura acestui tip de supapă şi necesitatea de a alimenta electric dispozitivul cu solenoid sau motorul de acționare al mijloacelor de intercepție face să fie necesară amplasarea supapei şi a componentelor electrice şi electroni ce în partea inferioară a monoblocului, sau a blocului turnat al robinetului, care prin urmare trebuie să fie dimensionat corespunzător.

Aceasta înseamnă că este necesar să se conceapă şi să se realizeze monoblocuri specifice pentru robinetele comandate electronic, adică diferit de cele pentru robinetele e amestec cu monocomandă, cu probleme mari în privința planificării producției şi gestionarea stocurilor.

Mai mult, dimensiunea mai mare a monoblocului limitează considerabil concepția şi estetica robinetului.

În plus, prezența părților electrice şi electronice în interiorul monoblocului în zona unde trece apa poate cauza disfuncționalități ale robinetului şi pot compromite siguranța utilizatorului.

R.42(1)(b) Documente specifice care reflectă stadiul tehnicii

WO-A-97/47828 prezintă un fiting pentru instalații sanitare care are o parte de carcasă şi o parte de ieşire care conține canalul de ieşire. În partea de carcasă este poziționat un robinet e amestec pentru amestecarea fluidului rece şi cald şi pentru controlul debitului. Robinetul de amestec poate fi acționat între o poziție finală închis şi o poziție finală deschis printr-o tijă de comandă conectată la o pârghie de acționare. O supapă comandată electric este dispusă în robinetul de amestec şi este conectată cu un senzor de proximitate prin intermediul unui circuit electronic de control. în mod suplimentar, o astfel de supapă poate fi controlată mecanic prin intermediul unei

pârghii de acționare printr-o tijă de comandă. La acest fiting pentru instalații sanitare, circuitul electronic de control este dispus în afara robinetului de amestecare, în vreme ce supapa comandabilă electronic şi elementul de acționare al acesteia sunt dispuse în interiorul robinetului de amestecare, astfel încât un astfel de robinet de amestecare nu este de tip standard.

EP-A-0831260 care cuprinde caracteristicile preambulului revendicării 1, descrie o supapă de amestecare cu o singură comandă cu controlul temperaturii având două poziții de funcționare, o condiție de funcționare normală şi o stare de funcționare manuală. În starea normală, un buton de reglare se foloseşte pentru a selecta temperatura iar poziția deschis/închis este comandată printr-o supapă cu solenoid care la rândul ei est comandată de un circuit de comandă extern conectat la o sursă de alimentare exterioară. Solicitantul prezentei invenții a conceput această invenție pentru a elimina inconvenientele menționată şi pentru a obține alte avantaje.

Prezentarea pe scurt a invenției

Invenția este stabilită şi caracterizată în revendicarea principală, în vreme ce revendicările dependente descriu alte caracteristici ale invenției.

R.42(1)(c) Problema tehnică care trebuie rezolvată

Scopul invenției este acela de a realiza un dispozitiv pentru furnizarea automată a apei, care poate fi asociat cu un monobloc pentru robinete de amestecare de tip în esență standardizat, adică, de tipul pentru robinete de amestecare cu monocomandă, eliminând astfel necesitatea de a produce un monobloc specific pentru robinete de amestecare comandate electronic.

Un alt scop al invenției este acela de a realiza un dispozitiv pentru furnizarea automată a apei care să fi practic, funcțional şi compact şi să poată fi folosit în condiții de absolută siguranță pentru utilizator.

R.42(1)(c) Dezvăluirea invenției

Dispozitivul conform invenției cuprinde un cartuş de amestecare care poate fi dispus în interiorul unui monobloc pentru robinete de amestecare de tip convențional, mijloc pentru reglarea amestecului de apă şi mijloc de acționare, comandate electric şi cuprinzând un element de intercepție care cooperează cu cartuşul menționat pentru a deschide şi închide curgerea apei.

Mijlocul de acționare este asociat deasupra cartuşului de amestecare, într-o poziție în exteriorul monoblocului pentru robinet şi cooperează cu un senzor care poate să determine automat activarea mijlocului de acționare în prezența utilizatorului.

Mijloacele de acționare sunt alimentare de baterii.

Mijlocul de reglare a amestecului, mijlocul de acționare şi componentele electrice şi electronice conectate la acestea sunt integrat într-un singur bloc şi cuplate deasupra cartuşului de amestecare într-o poziție în exteriorul monoblocului.

Dispozitivul conform invenției este prin urmare capabil să fie asociat cu monoblocuri pentru robinete de amestecare cu monocomandă şi astfel permit eliminarea atât a problemei de limitare stilistică li de design impusă de dispozitivele pentru robinete comandate electronic şi de asemenea şi problema producerii şi depozitării diferitelor tipuri de monobloc.

Separarea părților electrice şi electronice de cartuşul de amestecare conferă caracteristici de extremă securitate şi funcționalitate dispozitivului conform invenției.

Descriere pe scurt a desenelor

R.42(1)(d) Descrierea pe scurt a invenției

Aceste caracteristici precum şi altele ale acestei invenții vor fi mai clare din următoarea descriere a formei preferențiale a exemplelor de realizare, date ca exemplu care nu limitativ, cu referire la desenele anexate, în care:

Fig. 1 prezintă o secțiune longitudinală a unui dispozitiv conform invenției asociat unui monobloc al unui robinet;

Fig. 2 este o vedere din lateral al unui robinet prevăzut un dispozitivul conform invenției.

Descrierea detaliată a unui exemplu de realizare preferat

R.42(1)(e) Descrierea a cel puțin unui mod de realizare a invenției

Referitor la desenele anexate, un dispozitiv 10 pentru furnizare de amestec de apă conform invenției poate fi asociat la partea superioară cu o unitate de comandă şi reglare 40.

Dispozitivul 10 cuprinde un cartuş de amestecare 30 asociat părții superioare cu o comandă şi unitate de reglare 40.

Cartuşul de amestecare 30 poate fi găzduit la partea superioară a monoblocului 11 şi cuprinde un corp 13 închis la partea de la bază printr-un fund 14 de tip convențional şi definind cu acesta un compartiment 15 care găzduieşte: o plăcuță fixă 16, o plăcuță mobilă 17 şi un element de tragere şi distribuție 18.

Fundul 14 poate fi asociat cu monobloc 11 în corespondență cu un plan de susținere 22 şi este prevăzut cu găuri care pot să permită trecerea apei fierbinți şi a apei reci care ajunge din țevile sistemului de apă şi cu deschidere 14 a care pot să permită apa amestecată să curgă spre ieşirea de furnizare 21 pe robinetul 12.

Plăcuța fixă 16 poate să fie asociată solid cu fundul 14 şi are găuri de alimentare conectate funcțional găurile de apă fierbinte şi apă rece ale fundului 14 şi o gaură 16a care comunică cu deschiderea 14a.

Plăcuța mobilă 17 este montată cu posibilitate de rotire pe un plan paralel cu şi situat deasupra celui al plăcii fixe 16; este prevăzută cu o gaură 17a care poate să coopereze cu gaura 16a şi cu o ureche curbată 17b care poate să comunice selectiv doar cu una sau ambele găuri de alimentare ale plăcuței fixe 16.

Elementul de tragere şi de distribuție 18 este asociat, datorită faptului că are aceeaşi formă, deasupra plăcuței mobile 17 şi prin urmare poate să se rotească solidar cu aceasta.

Elementul de tragere şi distribuție 18 cuprinde o deschidere centrală, sau o deschidere de descărcare sau de ieşire 18a, care comunică cu gaura 17a şi o deschidere periferică 18b care comunică cu urechea 17b.

Elemente de etanşare 23, 24, 25 sunt prevăzute respectiv între fundul 14 şi baza de susținere 22, între fundul 14 şi plăcuța fixă 16 şi între plăcuța mobilă 17 şi elementul de tragere şi distribuție 18.

Partea superioară a elementului de tragere şi distribuție 18 iese în afară față de corpul 13 şi are o zimțuire 27 pe perimetru şi, la centru, o cavitate 28 deschisă spre în sus.

Unitatea de comandă şi reglare 40 cuprinde o bază 33 şi un mâner 45, care poate fi asociat integral cu aceasta din urmă şi este gol la interior, care poate să conțină: un element de acționare 41 prevăzut cu un piston 42, baterii de alimentare 36 şi un circuit electronic 43.

Baza 33 este prevăzută la centru cu o gaură 49 pe peretele interior al căreia se află o zimțuire 47 care poate să se cupleze cu zimțuirea 27 a elementului de tragere şi distribuție 18.

Baza 33 este de asemenea prevăzută cu un corp central 19, gol la interior, care se extinde într-o prelungire tubulară 19a amplasată interiorul găurii 49şi care ies în afară la partea inferioară cu privire la aceasta.

Extinderea tubulară 19a poate să fie introdusă şi fixată în interiorul cavității 28, punând gaura ei centrală 19b în comunicare cu deschiderea centrală 18a a elementului de tragere şi distribuție. 18.

Corpul central 19 este asociat la partea superioară cu un bloc 37 cu care acesta defineşte interior o cameră 26 în interiorul căreia este găzduită membrana 20.
Pentru a fi mai exact, membrana 20 este constrânsă periferic între corpul central 19 şi blocul 37şi are o extindere 20a pe partea inferioară în condiția ei normală, adică, atunci când robinetul 12 este

închis, închide gaura axială 19b la partea superioară, adică atunci când robinetul 12 este închis, închide gaura axială 19b la partea superioară.

Membrana 20 este de asemenea prevăzută cu o mică gaură străpunsă 32 amplasată în corespondență cu deschiderea periferică 18b şi care poate să facă pe aceasta din urmă să comunice cu camera 26.

Blocul 37 are la centru un prim canal 29 care comunică cu camera 26 şi cu cel de al doilea canal 31 parțial realizat pe blocul 37 propriu-zis şi parțial pe corpul central 19.

Cel de al doilea canal 31 comunică cu gaura axială 19b sub membrana 20.

O mulțime de suporturi 34 sunt de asemenea montate pe blocul 37, care pot să susțină placa 35 pe care se montează circuitul electronic 43.

Baza 33 şi placa 35, împreună cu corpul central19 şi blocul 37, definesc locaşul 39 pentru elementul de acționare 41 la centru şi, pe periferie, setările 38 pentru baterii 36.

Elementul de acționare 41, care poate consta într-un dispozitiv cu solenoid sau un motor electric, este alimentat de bateriile 36 şi cuprinde o extindere 41a care poate să fie fixată, de exemplu cu şuruburi, per blocul 37 în corespondență cu primul canal 29.

Elementul de acționare 41 poate să deplaseze pistonul 42 axial, permițându-i să fie introdus selectiv în primul canal 29.

Mai exact, pistonul 42 poate să fie luat dintr-o poziție de extragere, în care el închide primul canal 29 şi îl împiedică să comunice cu cel de al doilea canal 31, în poziție retrasă, în care el lasă primul canal 29 liber.

Conform unei variante, pistonul 42 poate doar să închidă, sau de asemenea ce de al doilea canal 31.

Circuitul electronic 43 poate să gestioneze elementul de acționare 41 în funcție de ce detectează senzorul de prezență asociat cu acesta.

Senzorul 44 este acoperit la partea frontală de o inserție 46 asociată cu mânerul 45.

Când dispozitivul 10 este asamblat, unitatea de comandă şi reglare 40 este montată deasupra cartuşului de amestec 30, şi într-o poziție în afară monoblocului 11, datorită cuplajului între zimțarea 27 a elementului de tragere şi distribuție 18 şi zimțarea 47 a bazei 33, şi de asemenea între extensia tubulară 19a şi cavitatea 28.

Stabilitatea acestui cuplaj este asigurată de prezența inelului de strângere elastic 48 care împiedică unitatea de comandă şi de reglare 49 să iasă în afară.

Dispozitivul 10 după cum este descris înainte funcționează după cum urmează:

Când nu este nimeni lângă robinetul 12, elementul de acționare 41 este inactiv şi are pistonul 42 în poziția extrasă, adică, închide primul canal 29.

În această stare, camera 26 este în comunicare , prin intermediul găurii străpunse 32, doar cu deschiderea periferică 18b.

Apa care vin din țevile sistemului de apă se ridică de la deschiderea periferică 18b, prin gaura străpunsă 32, în camera 26, comprimând membrana 20 care închide gaura axială 19b la partea superioară şi prin urmare împiedică apa să curgă spre deschiderea centrală18a şi apoi spre ieşirea de livrare 21.

Când utilizatorul se apropie de robinetul 12, senzorul 44 detectează prezența şi,. Prin circuitul electronic 43, produce activarea mecanismului de acționare 41 care duce pistonul 42 în poziția retrasă, lăsând primul canal 29 liber, care este prin urmare în comunicare cu cel de al doilea canal 31 şi cu deschiderea centrală 18a.

În această condiție, presiunea din interiorul camerei 26 este în principal presiunea atmosferică, prin urmare, apa sub presiune care ajunge din deschiderea periferică 18b ridică extensia 20a a membranei 20 care eliberă deschiderea superioară a găurii axiale 19b, permițând apei să treacă şi să curgă spre ieşirea de livrare 21 prin deschiderea centrală 18a şi găurile 17a, 16a şi 14a.

Când utilizatorul se deplasează de la robinet 12, senzorul 44, nemaidetectând nicio presiune, produce activarea elementului de activare 41 şi duce pistonul 42 la poziția extrasă în care robinetul 12 este închis.

Conform unei variante, un temporizor este asociat circuitului electronic 43 şi poate să dezactiveze elementul de acționare 41, după o perioadă de timp predeterminată, care poate fi programată după cum se doreşte, din activarea sa.

Temperatura apei furnizate poate fi reglată prin rotirea mânerului 45, care fiind limitat de baza 33 la elementul de tragere şi distribuție 18, cauzează o mişcare a cestuia din urmă şi prin urmare a plăcii mobile 17, astfel modificând fluxurile de apă fierbinte şi apă rece care trebuie amestecate.

Totuşi, este evident că modificările şi/sau adăugiri pot fi făcute la dispozitivul 10, după cum este descris înainte, dar acestea trebuie să rămână în cadrul sferei invenției.

De exemplu, cartuşul de amestecare 30 poate avea diferite componente de cele prezentate şi descrise aici iar baza 14 poate fi înlocuită cu un alt element funcțional echivalent.

Revendicări

Art. 84
R 43

1.Dispozitiv de livrare şi amestecare a apei pentru robinete (12), dispozitivul menționat cuprinzând un cartuş de amestecare (30), care poate fi aranjat în interiorul monoblocului (11) al robinetului (12), mijloace pentru reglarea amestecului de apă, mijloace de acționare dispuse deasupra monoblocului menționat (11), care poate să determine deschiderea şi închiderea fluxului de apă şi comandat electric, un element de intercepție (20) care poate să coopereze cu cartuşul de amestec (30) menționat, la care respectivul mijloc de acționare cuprinde un element deplasabil (42) care poate condiționa elementul senzor (20) şi la care mijlocul de acționare (42) sunt comandate de mijloacele de acționare (41) asociate cu cel puțin un senzor de prezență (44), **caracterizat prin aceea că** cel puțin respectivul mijlocul de acționare (42), respectivele mijloace de acționare (41) şi mijloacele baterie aferente şi componentele electrice şi electronice (43), respectivul senzor de prezență (44) şi respectivul element de intercepție (20) sunt integrate într-o singură unitate (40), care se montează deasupra cartuşului de amestecare (30) şi este asociat cu el într-o poziție în exteriorul respectivului monobloc (11).

R 43(1) (a) Porțiunea din stadiul tehnicii a revendicării independente, oriunde acest lucru este potrivit

R 43(1)(b) Porțiunea caracteristică

2.Dispozitiv conform revendicării 1, **caracterizat prin aceea că** mijlocul de acționare (41) cuprinde cel puțin un dispozitiv cu solenoid.

R 43(3), (4) Revendicare dependentă

3.Dispozitiv conform revendicării 1, **caracterizat prin aceea că** respectivul mijloc de acționare (41) cuprinde cel puțin un motor electric.

4.Dispozitiv conform revendicării 1, **caracterizat prin aceea că** respectivul mijloc de acționare (41) este alimentat de mijlocul de baterii care conțin bateriile (36).

5.Dispozitiv conform revendicării 1, **caracterizat prin aceea că** mijloacele de temporizare sunt asociate cu mijloacele de acționare menționate (41) pentru a dezactiva automat mijloacele de acționare (41) după un timp predeterminat din momentul în care senzorul (44) detectează prezența unui utilizator.

6.Dispozitiv conform revendicării 5, **caracterizat prin aceea că** mijloacele de temporizare respective sunt programabile selectiv.

7.Dispozitiv conform revendicării 4, **caracterizat prin aceea că** unitatea (40) respectivă cuprinde suprafața de reazem (38) a carcasei pentru bateriile (36) respective.

8.Dispozitiv conform revendicării 1, **caracterizat prin aceea că** unitatea (40) cuprinde în mod integral mijloacele menționate pentru a regla amestecul.

9.Dispozitiv conform revendicării 8, **caracterizat prin aceea că** mijloacele de reglare respective cuprind un mâner (45) care poate coopera cu mijloacele de amestecare ale cartuşului (30) al amestecului respectiv.

10.Dispozitiv conform revendicării 9, **caracterizat prin aceea că** funcția acelui mâner (45) este aceea de a acoperi şi proteja componentele unității (40).

11.Dispozitiv conform revendicării 1, **caracterizat prin aceea că** cartuşul de amestecare (30) conține mijloace de distribuție a apei (18) care ies în afară din monoblocul (11) respectiv pe care se cuplează unitatea (4) respectivă.

12.Dispozitiv conform revendicării 11, **caracterizat prin aceea că** unitatea (40) respectivă şi cartuşul de amestecare (30) cooperează cu mijloacele de fixare reciproce.

13.Dispozitiv conform revendicării 1, **caracterizat prin aceea că** elementul de deplasare (42) poate să asume cel puțin o poziție în care acesta defineşte închiderea şi o a doua poziție în care defineşte deschiderea robinetului (12) menționat.

14.Dispozitiv conform revendicării 13, **caracterizat prin aceea că** elementul deplasabil respectiv constă într-un piston (42) care poate să asume o poziție extrasă în care robinetul (12) este închis şi o poziție retrasă în care robinetul (12) este deschis.

15. Dispozitiv conform revendicării 14, **caracterizat prin aceea că** elementul de intercepție constă într-o membrană (20) găzduită într-o cameră (26) amplasată în comunicare cu cartuşul de amestec (30), membrana (20) respectivă putând să ia o primă poziție în care nu permite livrarea apei din robinetul (12), definită de poziția extrasă a pistonului (42) menționat, şi o a doua poziție în care permite livrarea respectivă definită printr-o poziție retrasă a pistonului (42) menționat.

16.Dispozitiv conform revendicărilor 11, 14 şi 15, **caracterizat prin aceea că** acea cameră (26) comunică cu exteriorul prin intermediul cel puțin a unui canal (29, 31) care poate să fie închis selectiv de pistonul (42) respectiv şi cooperează cu mijloacele de distribuție (18) menționate, canalul (29, 31) respectiv fiind închis în poziție extrasă a pistonului (42) respectiv, şi care permite camerei (26) respective să fie umplută cu apă astfel încât să mențină membrana (20) respectivă în prima poziție, şi fiind deschisă în poziția retrasă a pistonului (42) pentru a permite membranei respective (20) să fie aranjată în a doua poziție menționată.

17.Dispozitiv conform revendicării 16, **caracterizat prin aceea că** camera (26) menționată comunică cu exteriorul prin intermediul a două canale interconectate (29, 31), cel puțin unul (29, 31) dintre canalele menționate putând să fie închis selectiv de pistonul (42) menționat.

18.Dispozitiv conform revendicării 16 sau 17, **caracterizat prin aceea că** membrana (20) este aranjată coborâtă în prima ei poziție şi poate să fie ridicată cel puțin parțial în cea de a doua poziție a ei datorită efectului presiunii apei care trece în mijloacele de distribuție (18) menționate.

19.Dispozitiv conform revendicării 16, **caracterizat prin aceea că** membrana (20) este prevăzută cu o gaură străpunsă (32), care cooperează cu mijloacele de distribuție (18) şi care poate permite camera (26) menționată să fie umplută cu apă.

Rezumat

Art. 85

Dispozitiv pentru livrare şi amestecare de apă

R.47(1)
Titlul invenției

Dispozitivul (10) pentru livrare şi amestecare de apă pentru robinete (12), dispozitivul menționat cuprinde un cartuş de amestecare (30) care poate să fie aranjat în interiorul monoblocului (11) a robinetului (12), mijloace pentru a regla amestecarea apei şi mijloace de acționare dispuse deasupra monoblocului respectiv (11), care pot să determine deschiderea şi închiderea fluxului de apă mijloacele de acționare care sunt comandate electric şi care cuprinde elemente de intercepție (20) care pot să coopereze cu cartuşul de amestecare (30) respectiv.

R 47(2), (3), (5)
Conținutul rezumatului

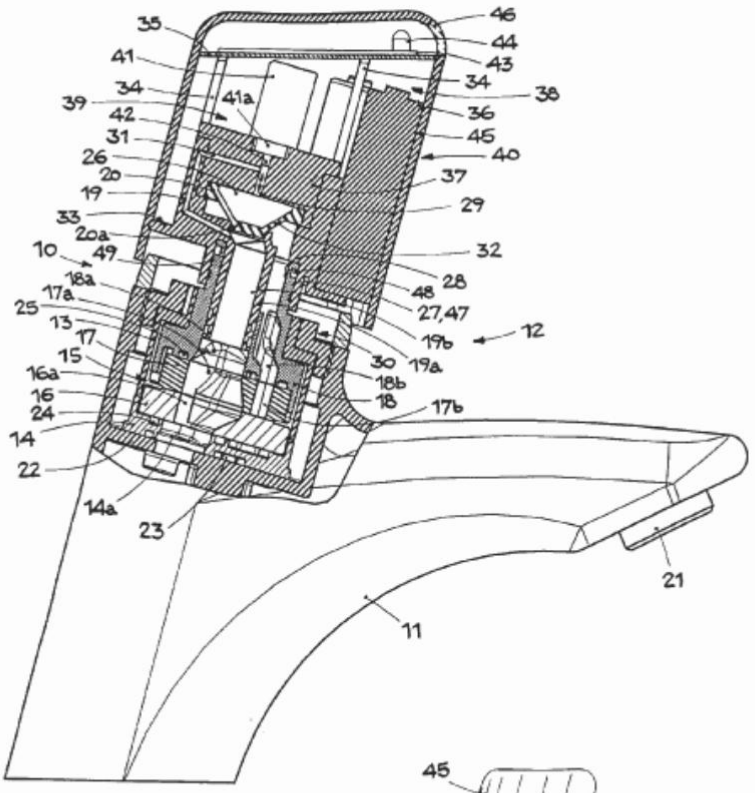

35
41
34
39
42
31
26
20
19
33
20a
10
49
18a
17a
25
13
17
15
16a
16
24
14
22
14a
23
46
44
43
34
38
41a
36
45
40
37
29
32
28
48
27,47
12
19b
19a
30
18b
18
17b
21
11

Fig. 1

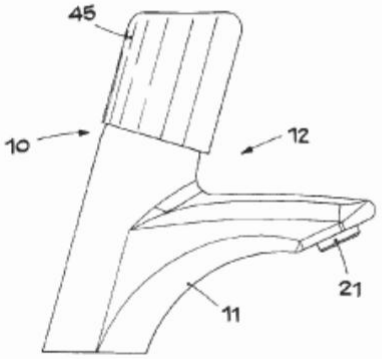

45
10
12
21
11

Fig. 2

Anexa IV

Autoritățile la care pot fi depuse cererile de brevet european

I. Oficiul European de Brevete

(a) Sediul la München

European Patent Office
Erhardtstrasse 27
80469 Munich
Germany
Tel.: +49 (0)89 2399-0
Fax: +49 (0)89 2399-4465

Postal address:
European Patent Office
80298 Munich
Germany

(b) Haga

European Patent Office
Branch at The Hague
Patentlaan 2
2288 EE Rijswijk
Netherlands
Tel.: +31 (0)70 340-2040
Fax: +31 (0)70 340-3016

Postal address:
European Patent Office
Postfach 5818
2280 HV Rijswijk
Netherlands

(c) Berlin

European Patent Office
Gitschiner Strasse 103
10969 Berlin
Germany
Tel.: +49 (0)30 25901-0
Fax: +49 (0)30 25901-840

Postal address:
European Patent Office
10958 Berlin
Germany.

II. Autorități naționale

Pentru un rezumat al prevederilor naționale pricipale ale țărilor contractante

care guvernează depunerea obligatorie şi opțională a cererilor de brevet laoficiile de proprietate industrială centrale şi la alte autorități competente, se va consulta Tabelul II în **"Legislația națională raportată la CBE"** (v. punctul 4). Acest tabel conține de asemenea adresele oficiilor de proprietare industrială centrale.

Notă: Cererile europene divizionare trebuie întotdeauna să fie depuse la OEB (v. punctul 208 şi următoarele).

Anexa V

Cerințele statelor contractante referitoare la traducerile fasciculelor de brevet european

I. Articolul 65 CBE

În baza Articolului 65(1) CBE, orice stat contractant poate să prescrie ca, în cazul în care în care Oficiul European de Brevete intenționează să acorde un brevet european sau să limiteze sau să mențină un brevet european aşa cum a fost amendat pentru acel stat nu este redactat în una dintre limbile oficiale ale acestuia, solicitantul sau titularul brevetului trebuie să furnizeze oficiului de proprietate industrială central o traducere a acestui text în una dintre limbile oficiale la alegere sau, în situația în care acel stat a prescris utilizarea unei limbi oficiale specifice, în limba respectivă.

II. Cerințele statelor contractante

Poziția legală în statele contractante este dată în **" Legislația națională raportată la CBE "**, Tabelul IV (v. punctul 4).

Notă: toate acele state care cer o traducere a fasciculei brevetului european au prescris că, în cazul nerespctării prevederilor naționale relevante, brevetul european va fi considert a fi nul ab initio.

Anexa VI

Termene

Diagramele care arată termenele care trebuie respectate de solicitanți:

CBE trevede trei tipuri de termene:

1. Termenele calculate de la data efectivă sau considerată sau data de prioritate

2. Termenele de o durată stabilită în CBE care sunr calculate de la un eveniment altul decât data de depunere sau prioritate

3. Termenele stabilite de OEB în cursul procedurii de acordare

OEB reaminteşte solicitanților toate termenele e tip 2 şi 3 de mai sus, în afară de
cele pentru prelucrare ulterioară (v. punctul 225) şi restabilirea drepturilor (v. punctele 226-227).

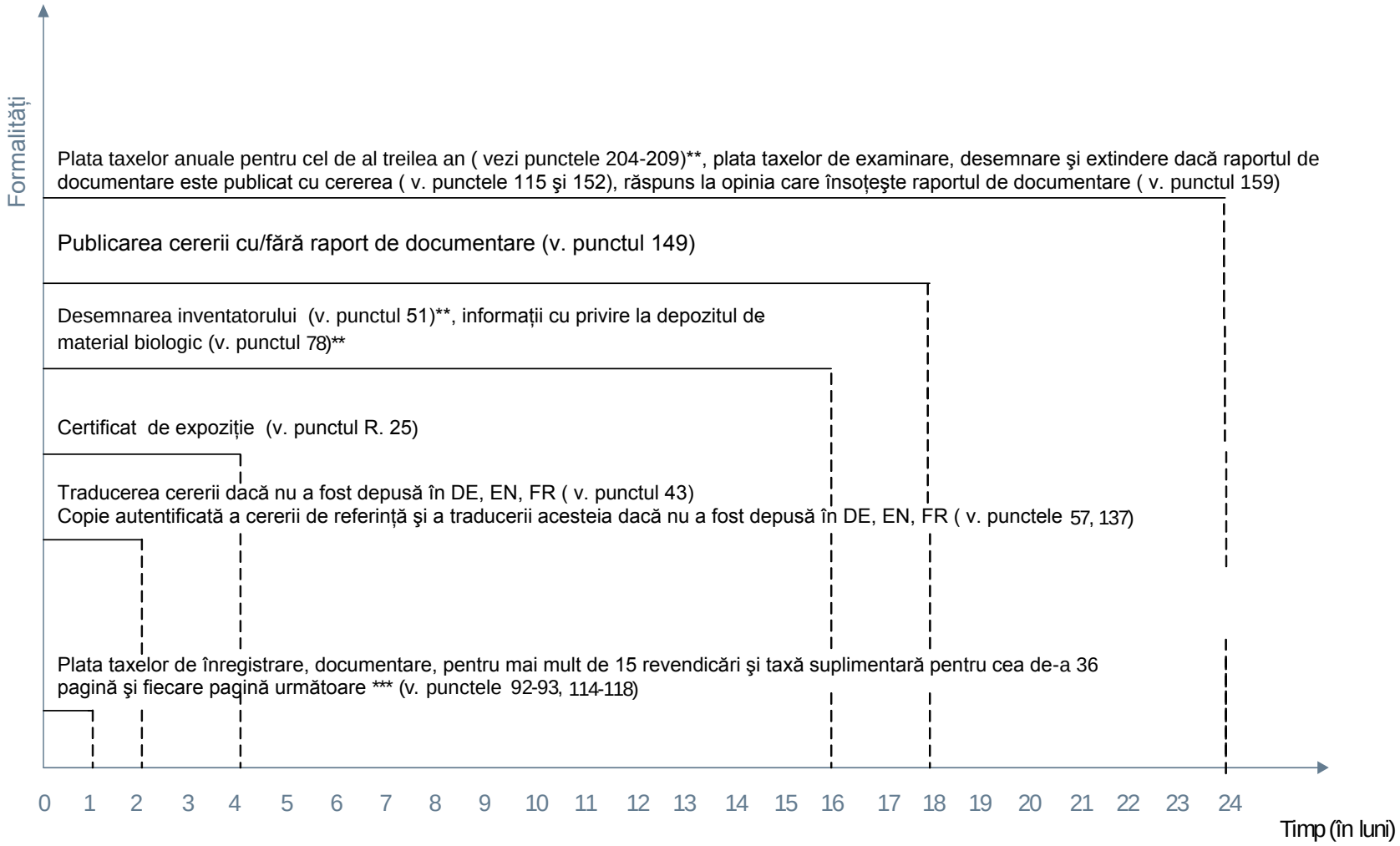
Diagramele de mai jos sunt special concepute pentru a îi ajuta pe solicitanți să țină evidența termenelor de tip 1.

Diagrama A se referă la o cerere de brevet european care este o primă înregistrare relates to a European patent application which is a first filing.

Diagrama B se referă la o cerere de brevetu european care revendică prioritatea unei cereri anterioare şi se presupune s fi fost depusă la zece luni de la cerere anterioară.

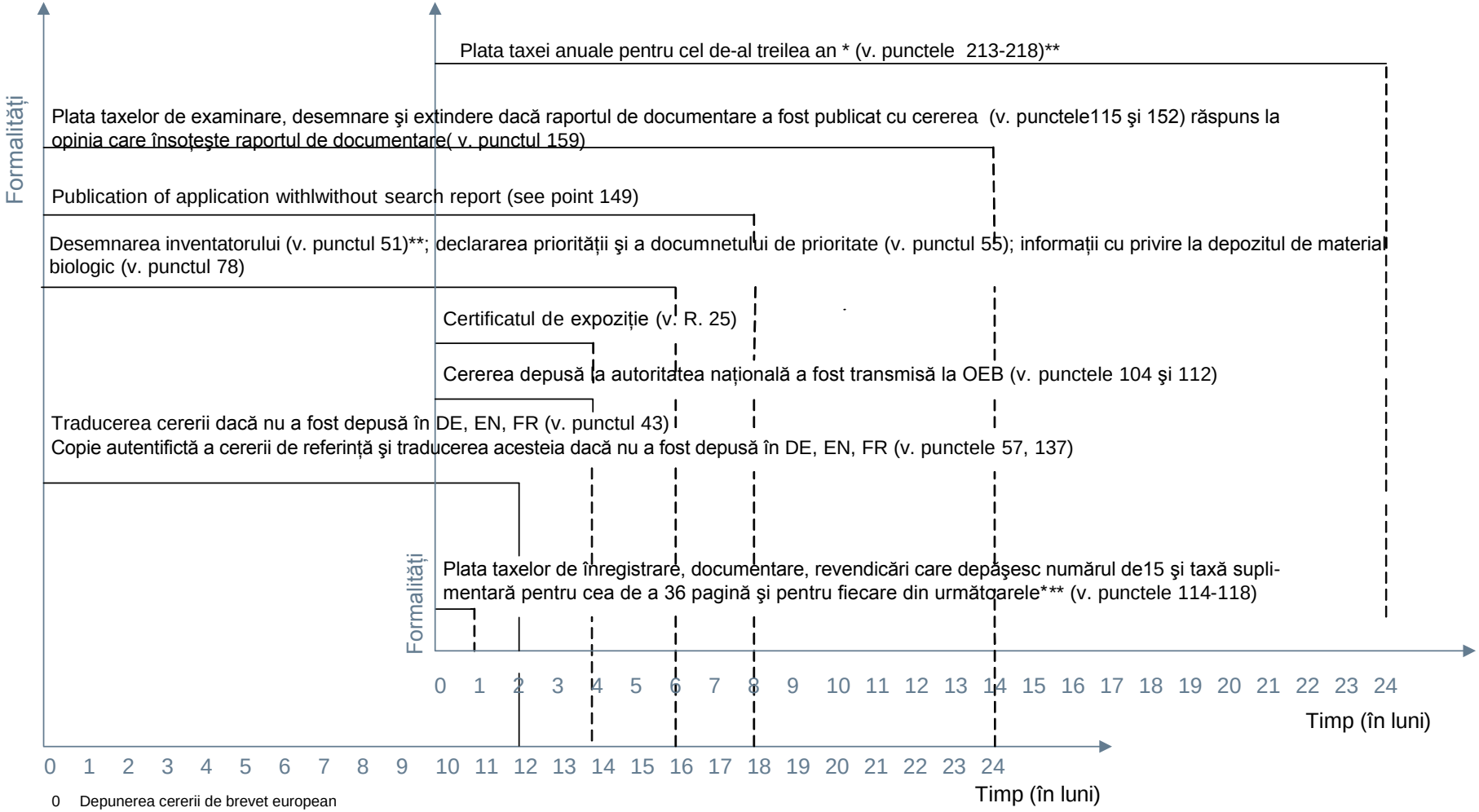
Diagramele nu iau în considerare termenele care se aplică cererilor de brevet divizionare europene şi noi cereri debrevet european depuse în confirmitate cu Articolul 61(1)(b) (v.Regulile 15(2), 36(2), 51(3) şi (6) şi 60(2)).

Diagrama A Termene importante stabilite de CBE
Unde nu se revendică **nicio prioritate** în cererea de brevet european*



0 Depunerea cererii de brevet european
* Dar a se vedea R. 131 şi 57(1)
** Limita de timp calculată de la data de depunere, eventual mai târziu de data la care s-a primit efectiv (v. Art. 80, R. 55 şi 56)
*** Dacă revendicările au fost depuse cu cererea

Diagrama B Termene importante stabilite în CBE
în cazul în care **s-a revendicat prioritatea în cererea de brevet european***



0 Depunerea cererii de brevet european
0 Depunerea cererii anterioare
* Dar v. R. 131 şi 57(1)
** Limita de timp calculate de la data depunerii, eventual mai târziu decât data la care cererea a fost efectiv primită (v. Art. 80, R. 55 şi 56)
*** Dacă revendicările sunt depuse cu cererea

Anexa VII

Taxe

I. Taxele prevăzute în CBE

Îndrumările privind plata taxelor publicate periodic în Official Journal permit să se constate în orice moment regulile referitoare la taxe care sunt aplicabile în mod current şi dacă informațiile date în acest ghid s-au modificat din momentul publicării lor. Se recomandă să se verifice cota taxelor curente din programul de taxe, costuri şi prețuri , care este disponibil pe site-ul de internet al OEB (*www.epO.Org*) şi din Oficiile de Informare ale OEB.

II. Formularul pentru plata taxelor şi costurilor

Formular de plată a taxelor şi costurilor (Formular 1010) poate fi descărcat de pe website-ul OEB.

III. Alte informații cu privire la taxe

Alte informații cu preivire la taxe, cum este programarea taxelor, costurilor şi prețurilor OEB şi lista conturilor bancare ale Organizației Brevetului European, se publică pe website-ul OEB.

Anexa VIII

Servicii de informare cu privire la brevete

Accesul la fişiere şi comunicare de informaţii din fişiere

1. Fişierele referitoare la cererile de brevet şi brevetele europene sunt disponibile pentru accesul online prin intermediul website-ului OEB (www.epo.org) la 'Register Plus'.

   Art. 128(4) R. 145 Gh;d. A-Xii OJ 2000, 474 Spee;a] ed;t;On NO. 3, OJ 2007, J.2

   La cerere, copii ale fişierelor pot fi puse la dispoziţie pentru a fi accesate. Aceasta se face în baza plăţii unei taxe.

Registrul European de Brevete şi Buletinul European de Brevete

2. OEB oferă acces la Registrul European de Brevete (European Patent Register) Online. Utilizatorii sistemului brevetului european pot intra pe adresa epo pentru a căuta datele procedurale asupra brevetelor europene şi cererilor de brevet.

   Art. 127 R. 143 OJ 2001, 249 OJ 2003, 23, 69 Spee;a] ed;t;On NO. 3 OJ 2007, J.2

   Registrul Online oferă date bibliografice împreună cu date procedurale de la data publicării până la acordarea brevetului, plus orice date cu privire la opoziţie şi procedurile de apel.

   Accesul prin Internet la Registrul Online este gratuit.

3. Datele din Registrul Europen de Brevete sunt publicate săptămânal în Buletinul European de Brevete, în care datele referitoare la cererile de brevet european publicate şi brevetele europene acordate sunt aranjate conform unui număr de criterii de referinţă, care includ

   Art. 129(a)

   — Clasificarea Internaţională a brevetelor,
   — Numere de publicare europene,
   — Numele solicitanţilor/titularilor.

   Buletinul European de Brevete poate fi accesat online la adresa www.epo.org.

Documente de brevete

4. OEB publică de asemenea:

   Art. 93 OJ 1990, 81 Art. 98, 103 Spee;a] ed;t;On NO. 3 OJ 2007, D.2, D.3

   — Cereri de brevet european (documente A) online şi pe CD- ROM
   — Fascicule de brevet european (documente B) online şi pe CD-ROM

   Documentele publicate pot fi accesate prin intermediul serverului de server la adresa http://www.epo.org/patents/patent-;n'Ormat;On/eurOpean-patent- dOeuments/pubJ;eat;On-server.htm]

Informații cu privire la alte produse CD-ROM ale OEB pot fi descărcate de pe adresa de Internet a OEB:
www.epo.org/patents/patent-;n'Ormat;On/subser;pt;On.htmJ

Official Journal şi Ghidurile de examinare

5. Alte publicații standard ale OEB includ: *Art. 129(b)* *Art. 10(2)(a)*

- Official Journal (OJ), care conține în special acte legislative ale Consiliului Administrativ al Organizației, deciziile şi avizele Preşedintelui OEB, informații despre taxe şi costuri, şi deciziile selectate ale camerelor de apel, şi
- Ghidurile de examinare la Oficiul European de Brevete.

Aceste publicații sunt de asemenea disponibile online pe website-ul (*www.epo.org*).

Termene şi condiții

6. Suboficiul OEB din Viena este responsabil de toate serviciile de informare din brevete (-trimitere de documente, acces online etc.).

EPO suboffice in Vienna
Postfach 90
1031 Vienna
Austria
Tel.: +43 (0)1 521 26 0
Fax: +43 (0)1 521 26 3591
e-mail: infowien@epo.org

contact

Alte informații cu privire la Oficiul European de Brevete şi la procedurile implicate pentru depunerea cererii pentru un brevet European se pot obține de la Oficiile de Informare ale OEB. Serviciile pentru Beneficiarii OEB pot fi accesate la adresele:

Tel.: +49 (0)89 2399-4636
info@epo.org

Munich
Information Office
Grasserstr. 6
80339 Munich
Germany

The Hague
Information Office
Patentlaan 2
2288 EE Rijswijk
Netherlands

Pentru a comanda copii ale acestui ghid, vă rugăm să ne contactați la adresa:
bookorder@epo.org

imprimat

Editat şi publicat
de Oficiul
European de
Brevete München
Germany
© EPO 2010

Responsabil pentru conținut
Directorate 5.2.1

Tipărit de
Mediengruppe Universal, Munich
Germany