

**BREVET DE INVENȚIE**

(12)

Hotărârea de acordare a brevetului de invenție poate fi revocată
în termen de 6 luni de la data publicării

(21) Nr. cerere: **93-00655**(22) Data de depozit: **12.05.93**

(30) Prioritate:

(41) Data publicării cererii:

BOPI nr.

(42) Data publicării hotărârii de acordare a brevetului:

28.02.95 BOPI nr. **2/95**

(45) Data publicării brevetului:

BOPI nr.

(61) Perfecționare la brevet:

Nr.

(62) Divizată din cererea:

Nr.

(86) Cerere internațională PCT:

Nr.

(87) Publicare internațională:

Nr.

(56) Documente din stadiul tehnicii:

RO 101878

(71) Solicitant: (72)

(73) Titular: (72)

(72) Inventatori: **Zah Ștefan, Pop Nicolae, Zalău, județul Sălaj, RO****(54) Robinet de închidere, cu ventil**

(57) **Rezumat:** Invenția se referă la un robinet de închidere, cu ventil, utilizat pentru comanda vehiculării fluidelor, în instalațiile tehnologice. Problema tehnică, pe care o rezolvă invenția, este de a realiza un robinet cu o configurație geometrică, a corpului principal, care să permită realizarea acestuia, prin laminare. Robinetul este alcătuit dintr-un corp principal (1), prevăzut cu niște orificii de vehiculare a fluidului (A), care comunică, între ele, printr-o cameră interioară (B) și printr-o canalizare interioară (C), configurația geometrică a corpului principal (1), incluzând o parte cilindrică (D), racordată cu o parte prismatică superioară (E) și cu o parte prismatică inferioară (F), care permite obținerea corpului principal (1), prin laminare.

Revendicări: 1

Figuri: 3

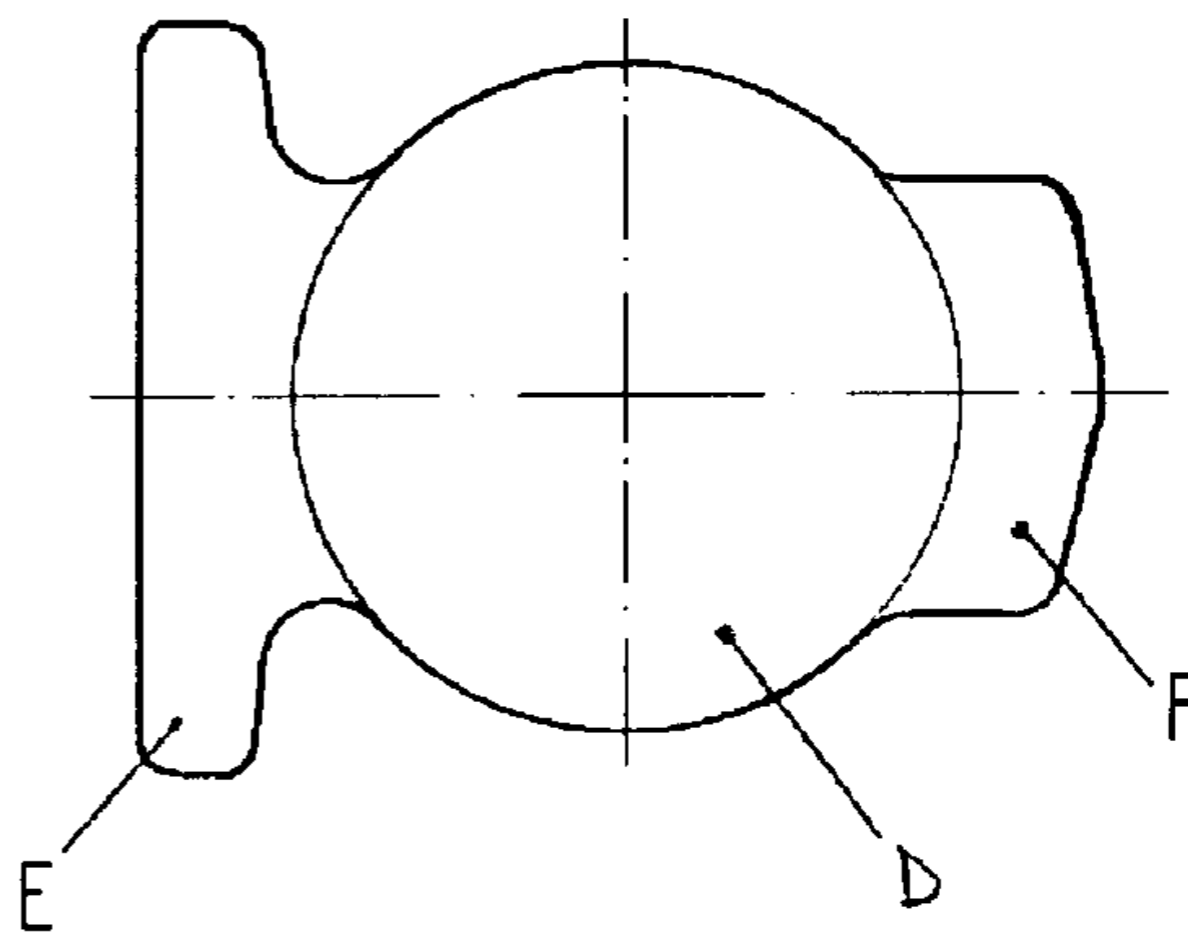


Fig. 1



Invenția se referă la robinete de închidere, cu corp realizat dintr-un profil laminat, utilizate pentru comanda vehiculării fluidelor, în instalațiile tehnologice.

Sunt cunoscute profile laminate, așa cum se prezintă și în brevetul RO 101878, având o configurație geometrică, ce include un picior central, racordat la un cap prismatic și la o talpă prismatică, lățimea piciorului central fiind mai mare decât lățimea capului prismatic, dar mai mică decât lățimea tălpii prismatice.

Aceste profile au o configurație improprie realizării corpului pentru robinetele de închidere cu ventil.

Problema tehnică, pe care o rezolvă invenția, este de a realiza un robinet cu o configurație geometrică, a corpului principal, care să permită realizarea acestuia prin laminare.

Robinetul conform invenției prezintă o construcție simplă și o tehnologie de realizare simplă, corpul robinetului având o configurație care include o parte cilindrică, racordată cu o parte prismatică, superioară și cu o parte prismatică, inferioară.

Se dă, în continuare, un exemplu de realizare a invenției în legătură și cu fig. 1...3 care reprezintă:

- fig. 1, vedere frontală a corpului robinetului;

- fig. 2, secțiune longitudinală prin robinet;

- fig. 3, vedere frontală a robinetului.

Robinetul de închidere cu ventil, conform invenției, este alcătuit dintr-un corp principal 1, prevăzut cu niște orificii de vehiculare a fluidului A, care comunică între ele printr-o cameră interioară B, precum și printr-o canalizare interioară C.

Configurația geometrică a corpului 1 include o parte cilindrică D, racordată cu o parte prismatică, superioară E și cu o parte prismatică, inferioară F, care permit obținerea corpului 1 prin laminare.

Pe partea prismatică, superioară E, se sprijină o arcadă superioară 2, care susține, la rândul său, o tijă de acționare 3 a ventilului obturator, al robinetului.

Între camera B și canalizarea C, este dispus un pasaj intermediar 4, pe care este presat ventilul obturator, în situația închiderii robinetului.

Montarea robinetului se face între flanșele instalației, cu ajutorul prezoanelor de asamblare, dispuse în exteriorul părții cilindrice D, concentric cu aceasta.

Revendicare

Robinet de închidere cu ventil, alcătuit dintr-un corp principal, prevăzut cu niște orificii de vehiculare a fluidului, care comunică între ele, printr-o cameră interioară, precum și printr-o canalizare interioară, caracterizat prin aceea că configurația geometrică a corpului principal (1) include o parte cilindrică (D), racordată cu o parte prismatică, inferioară (F), care permite obținerea, prin laminare, a corpului principal (1), partea prismatică, superioară (E) sprijinind o arcadă superioară (2) de susținere a unei tije de acționare (3).

Președintele comisiei de examinare: ing. Zamfir Nicolae

Examinator: ing. Cârstea Constantin

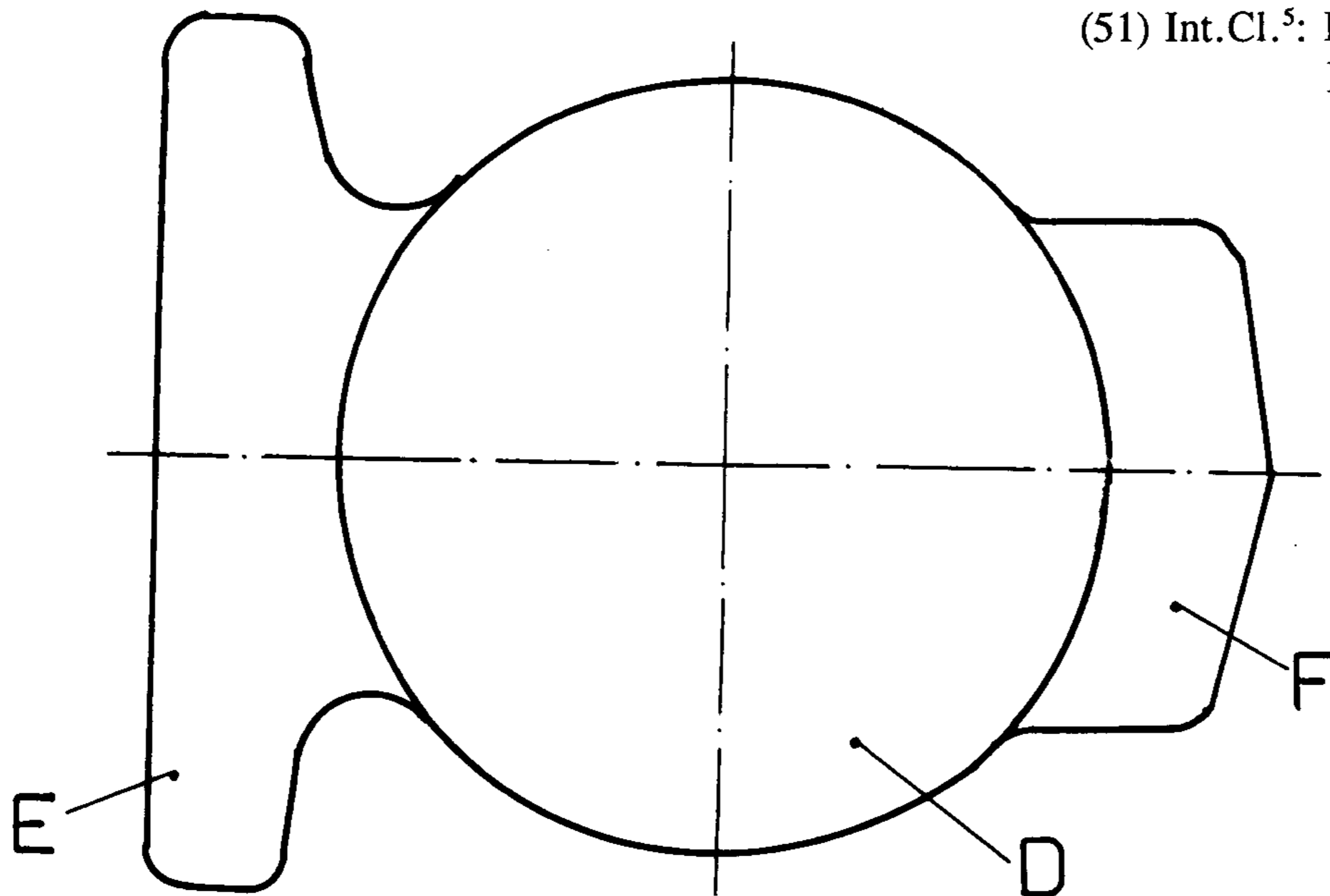


Fig.1

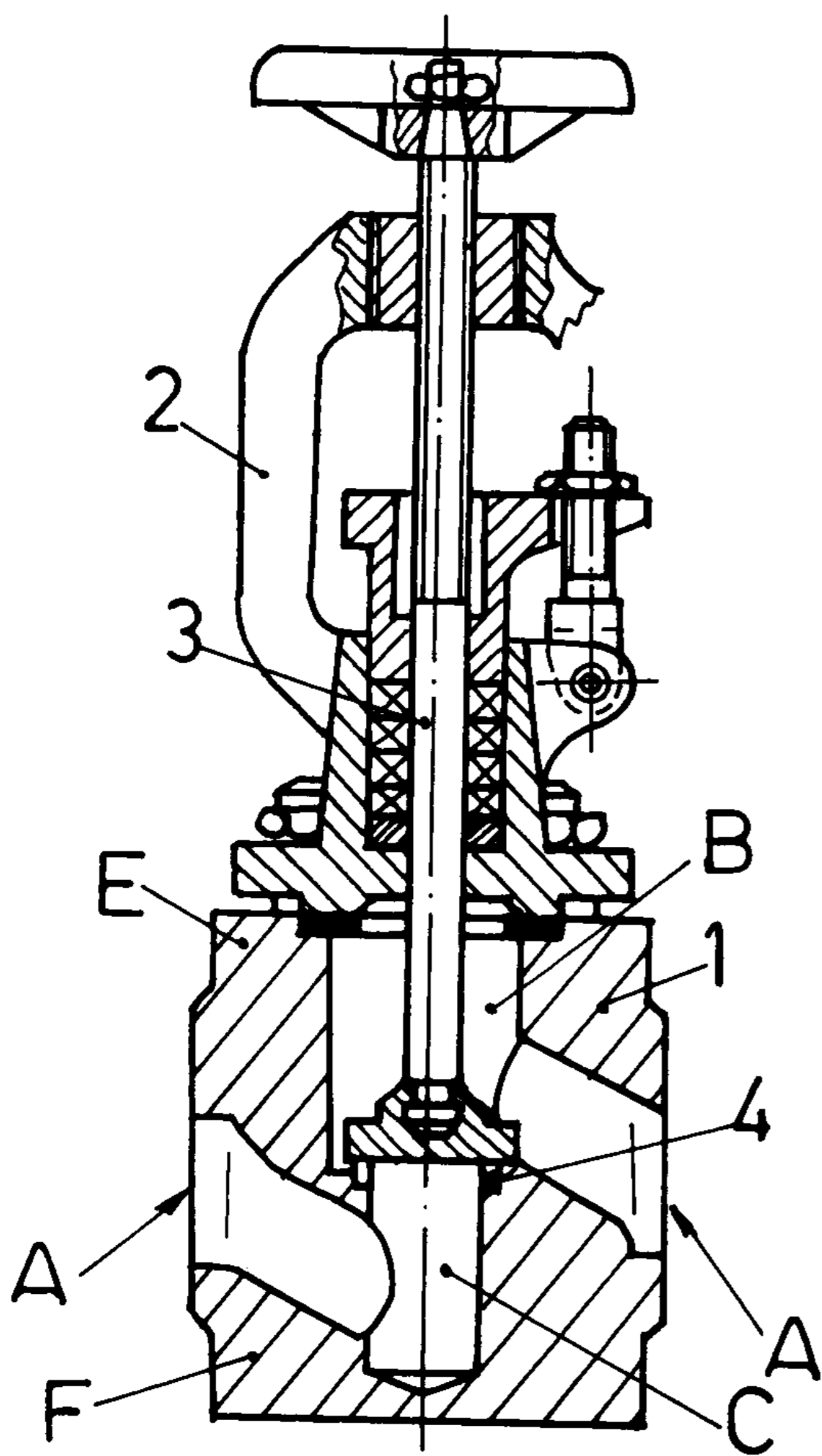


Fig.2

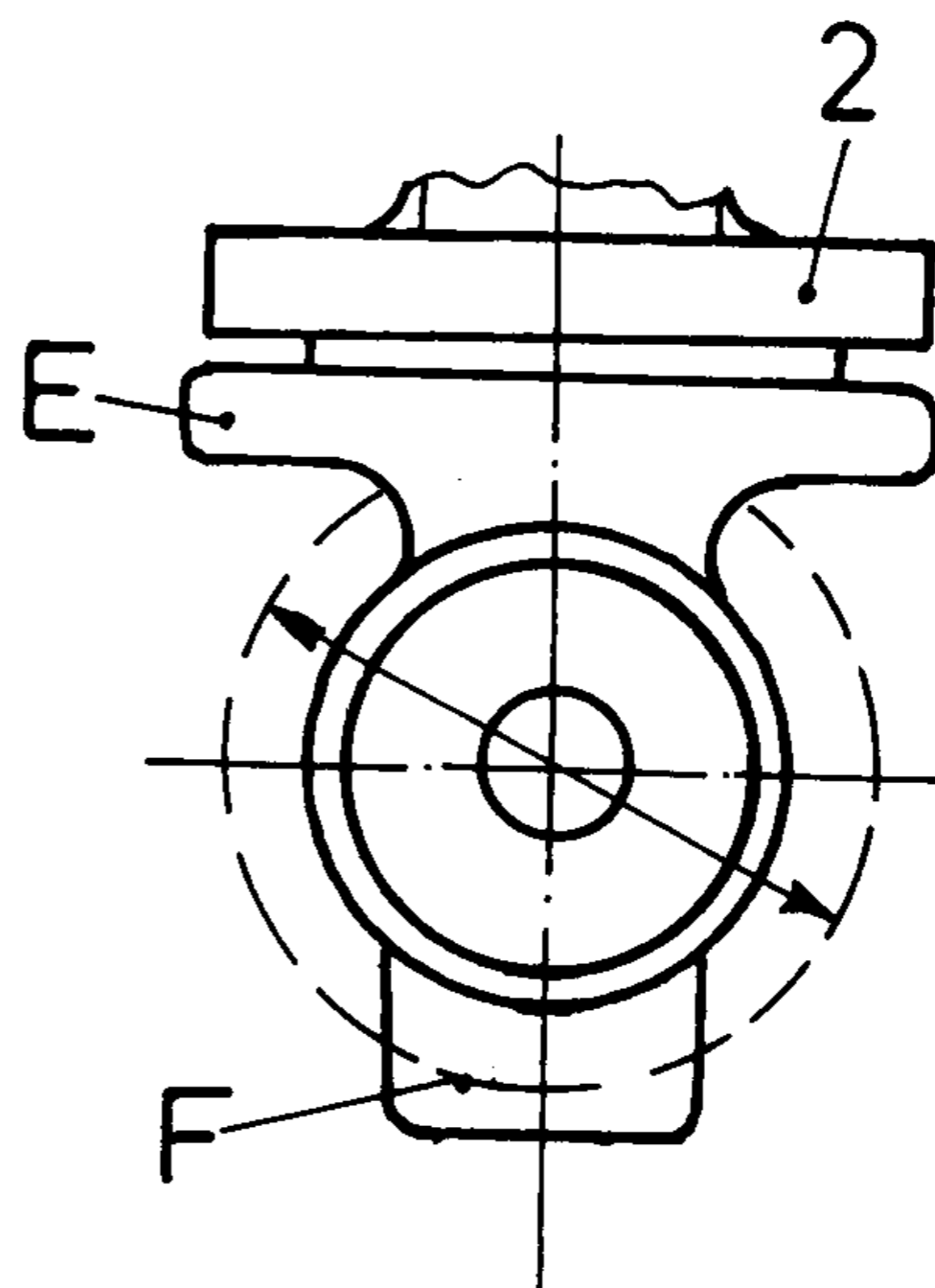


Fig.3