

94-0056

**Rezumat:**

Invenția se referă la domeniul construcției de mașini, în particular la motoare hidraulice cu rotor planetar cu andrenaj interior, destinate pentru acționarea organelor de lucru ale diferitor mașini.

Scopul stabilit crearea hidromotorului cu ax rotativ și corp fix, care s-ar deosebi de cele cu axul fix și corp rotativ prin putea mai mare cu o unitate de masă, volum de lucru redus la fabricare și durabilitate și longivitate mult mai mare.

Scopul indicat se atinge datorită faptului că rotorul inelar al hidromotorului de rând cu exercitarea funcției de transformator al energiei hidraulice în energie mecanică, îndeplinește concomitent funcția de distribuitor, ceea ce reduce numărul pieselor mobile, determinând, astfel volumul de lucru la fabricare și majorând durabilitatea.

Pe lângă aceasta tot fluxul de lichid de lucru, atât într-o direcție, cât și în altă direcție de rotire a axului trece prin cavitatea interioară a motorului, ceea ce asigură curățirea de produsele de uzare a evolvenței angrenării și corespunzător mărește longivitatea hidromotorului.

Revendicări: 1.

Figuri: 2.

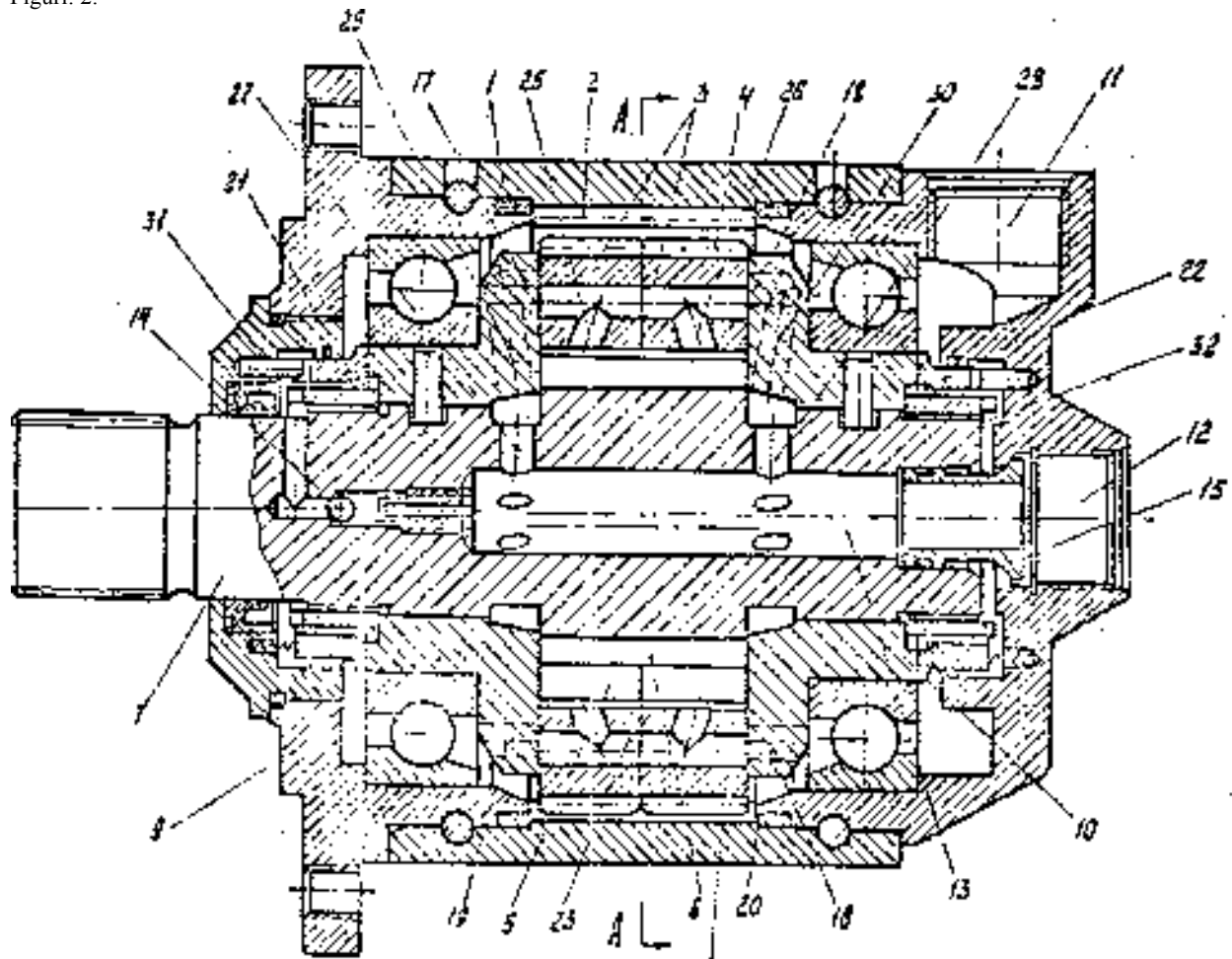


Fig. 1