

Invenția se referă la construcția mașinilor, și anume la construcția pompelor.

Pompa electrică ermetică centrifugă, conform primei variante, include un corp 1, care este dotat cu un capac 13 cu orificiu și cu racorduri de aspirație 4 și de refulare 5. În corpul 1 sunt amplasate un impulsor 3 montat pe arbore 2 și un motor electric 6, în alezarea statorului 8 căruia este amplasat un manșon de ermetizare 9, care separă statorul 8 de cavitatea 10 rotorului 7, care este montat pe arborele 2 instalat în subansamblurile lagărelor, fiecare incluzând o bușă cilindrică 11 și un lagăr 12. Noutatea constă în aceea că bușele cilindrice 11 ale subansamblurilor lagărelor sunt executate elastice, totodată, fiecare dintre ele este amplasată în cavitatea 10 rotorului 7 astfel, încât suprafața ei exterioară laterală contactează cu suprafața interioară laterală a manșonului de ermetizare 9, iar suprafața ei interioară laterală – cu suprafața laterală exterioară a lagărului 12.

Conform variantei a doua, în orificiul capacului 13 este montat un ștuț 14, iar cavitatea 10 rotorului 7 este umplută cu lichid, diferit sau identic cu cel pompat.

Revendicări: 2

Figuri: 1

