

Invenția se referă la construcția mașinilor hidraulice, și anume la perfecționarea motoarelor electrice ale pompelor electrice ermetice pentru pomparea lichidelor.

Pompa electrica ermetică conține un corp 1, în care este amplasat cu formarea unui canal inelar de refulare un stator 2, pe părțile exterioară și interioară ale căruia sunt instalate coaxial manșoane 3 și 4 cu pereții subțiri, marginile cărora sunt plasate după limitele lui. În cavitatea rotorului formată de manșonul interior 3 este montat coaxial arborele 5, instalat în lagăre, fiecare incluzând o bușă 6 și un cuzinet 7, totodată pe arbore 5 este montat un rotor 8 și un impulsor 9. Noutatea constă în aceea că lagărele sunt montate în cavitatea rotorului astfel, încât bușele 6 lagărelor sunt instalate rigid în manșonul interior 3. Suprafețele frontale interioare ale fiecărui lagăr sunt amplasate strâns la fiecare parte frontală a rotorului 8. Părțile frontale exterioare ale lagărelor și marginile manșoanelor 3 și 4 sunt amplasate la același nivel și sunt închise cu capace 11. Spațiul cilindric format între manșoane 3 și 4 este etanșat din ambele părți.

Revendicări: 1

Figuri: 1

