

1. Pompă electrică ermetică, care conține un corp, în care este amplasat cu formarea unui canal inelar de refulare un stator, pe părțile exterioară și interioară ale căruia sunt instalate coaxial manșoane cu pereții subțiri, marginile cărora sunt plasate după limitele lui, în cavitatea rotorului formată de manșonul interior este montat coaxial arborele, instalat în lagăre, fiecare incluzând o bucșă și un cuzinet, totodată pe arbore este montat un rotor și un impulsor, caracterizată prin aceea că lagărele sunt montate în cavitatea rotorului astfel încât bucșele lagărelor sunt instalate rigid în manșonul interior, suprafețele frontale interioare ale fiecărui lagăr sunt amplasate strâns la fiecare parte frontală a rotorului, iar părțile frontale exterioare ale lagărelor și marginile manșoanelor sunt amplasate la același nivel și sunt închise cu capace, totodată spațiul cilindric format între manșoane este etanșat din ambele părți.