

97-0148

**Rezumat:**

Invenția se referă la domeniul con-strucției de mașini și poate fi utilizată la crearea pompelor și compresoarelor.

Pompa este constituită din corp (1) și capac (4) cu lagăre axiale (19, 20), un rotor cu cameră dublă (5), care împarte corpul (1) în cavitățile de aspirație și de refulare. Arborele pompei (16) este amplasat excentric față de axa de rotație a rotorului și pe el sunt fixate două excentrice (14, 15), care deplasează pistoanele (8, 9), instalate în rotor. Rotorul este dotat cu flanșe (10, 11) fixate de suprafețele lui frontale având orificii centrale, în care este fixat câte un capăt (21, 22) al lagărelor axiale (19, 20).

Rezultatul tehnic constă în reducerea pierderilor și uzării elementelor pompei prin ameliorarea centrării pompei.

Revendicări: 4

Figuri: 7

