

a 2001 0330

Invenția se referă la construcția de pompe, în particular la evacuatoarele pompelor dinamice.

Evacuatorul conține o cameră în formă de spirală, un canal difuzor, suprafețele interioare ale cărora formează o limbă, precum și un niplu conic de presiune. Noutatea invenției constă în aceea că suprafețele interioare ale camerei în formă de spirală și ale canalului difuzor care formează limba se întretaie în secțiune longitudinală într-un punct situat pe circumferința inițială a spiralei camerei, totodată suprafața limbii din partea canalului difuzor este executată tangențial la circumferința inițială.

Rezultatul invenției constă în reducerea pierderilor hidraulice în evacuator și în majorarea randamentului pompei.

Revendicări: 2

Figuri: 3