

a 2001 0330

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

Evacuatorul pompei centrifuge conține o cameră în formă de spirală, un canal difuzor, o limbă, care separă camera în formă de spirală de canalul difuzor și un niplu conic de presiune. Limba este formată de suprafețe ce se întretaie în plan în unul și același punct al cercului de divizare al spiralei. Suprafața limbii, care formează canalul difuzor, este executată tangențial la cercul de divizare, iar rotunjirea limbii este realizată cu decalare de la punctul inițial al spiralei în direcția curgerii lichidului.

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

Revendicări: 2

Figuri.: 3