

Invenția se referă la construcția de pompe, în particular la construcția evacuatoarelor cu palete ale pompelor centrifuge.

Evacuatorul este constituit din palete cu părți frontală și posterioară, ce formează limba paletei și canalul dintre palete. Noutatea constă în aceea că părțile frontală și posterioară ale paletelor se intersectează într-un punct pe cercul primar al evacuatorului în plan. Partea posterioară a fiecărei palete este executată tangențial în punctul de intersecție pe cercul primar, iar limba paletei este rotunjită cu decalare dintre părțile ei frontală și posterioară.

Rezultatul invenției constă în reducerea pierderilor de presiune și în majorarea randamentului pompei centrifuge.

Revendicări: 1

Figuri.: 1