

Invenția se referă la construcția mașinilor hidraulice, și anume la pompele electrice submersibile pentru pomparea apelor poluate.

Pompa electrică submersibilă conține o parte de pompare și un motor electric ermetic (1), amplasat într-un corp exterior (7) cu forma-rea unui canal inelar (6), dotat cu un racord de evacuare. Între motorul electric (1) și partea de pompare este fixată o carcasă de aspirație (4) cu o grilă (8) pentru reținerea incluziunilor solide, care comunică cu camera impulsorului (3) părții de pompare, care comunică cu niște canale de refulare (5), executate în carcasă (4), totodată canalele (5) comunică cu canalul inelar (6). În scutul portlagăr de jos al motorului electric (1), etanșat pe arborele acestuia printr-o garnitură (2), este executată o adâncitură inelară, deasupra căreia este fixat un perete despărțitor (10) cu formarea unei camere inelare (9) pentru colectarea lichidului de scurgere prin garnitură (2). Camera inelară (9) comunică cu camera formată de garnitură (2) și lagărul motorului electric (1) prin niște canale străpunse (12), executate în scutul portlagăr. În partea de jos a scutului portlagăr este executat un orificiu cu un dop (11) pentru golirea periodică a camerei inelare (9).

Revendicări: 1

Figuri: 1

