

Pompă electrică submersibilă, care conține o parte de pompare și un motor electric ermetic (1), amplasat într-un corp exterior (7) cu formarea 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, fixat pe arborele motorului electric (1); camera impulsorului (3) comunică cu niște canale de refulare (5), executate în carcasa de aspirație (4), totodată canalele (5) comunică cu canalul inelar (6) al corpului exterior (7); 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, totodată în partea de jos a acestuia este executat un orificiu cu un dop (11) pentru golirea periodică a camerei inelare (9).