

Invenția se referă la electrolizoare cu fisuri și poate fi utilizată în industria produselor lactate pentru extragerea proteinelor din zer.

Electrolizorul, conform invenției, conține un corp dielectric (1) cu un arbore tubular (13), pe care sunt fixate țevi radiale (16), cu celule (2, 3) ale catodului și anodului, electrozi (5, 6), conectați la o sursă de curent, cu ventile de admisiune (8 și 10) și de evacuare (9 și 11) a lichidului anodic și a zerului, și cu o cămașă de răcire (19). Pe părțile laterale ale corpului (1) sunt fixate colectoare (12). Corpul (1) este executat cu fisuri (7), pe suprafața interioară a căruia este instalat catodul (5). În interiorul corpului (1), pe arborele tubular (13), este amplasată o carcasă semicilindrică (14) cu fisuri (15), pe suprafața exterioară a căreia este instalat anodul (6). Între catod (5) și anod (6) este amplasată o membrană eterogenă (4) în formă de bandă semicilindrică. Suprafața anodului (6) și membrana (4) formează celula (3) anodului, iar suprafața catodului (5) și membrana (4) formează celula (2) catodului.

Revendicări: 1

Figuri: 3

