

1. Electrolizor cu diafragmă, ce conține un corp dielectric cu celule ale anodului și catodului, electrozi, conectați la o sursă de curent, nipluri de admisiune și de evacuare a zerului și a lichidului anodic, caracterizat prin aceea că corpul este executat în formă de jgheab semicilindric, pe suprafața interioară a căruia este instalat catodul, iar pe părțile laterale sunt fixate uluce, în interiorul corpului pe un arbore tubular este amplasat anodul, executat în formă de cilindru cu nervuri perforate longitudinale și transversale fixate de virola sa, pe cilindru este îmbrăcată diafragma în formă de bandă fără sfârșit, ce trece printr-un sistem de rulouri și un dispozitiv de curățare, totodată, suprafețele cilindrului și diafragma formează celula anodului, unită prin țevi radiale și arborele tubular cu niplurile de admisiune și evacuare a lichidului anodic, iar corpul și diafragma formează celula catodului, unită cu niplurile de admisiune și evacuare a zerului.
2. Electrolizor conform revendicării 1, caracterizat prin aceea că este dotat cu un barbotor.
3. Electrolizor conform revendicărilor 1 și 2, caracterizat prin aceea că corpul este dotat cu o cămașă de răcire.