

Electrolizor cu fisuri, care conține un corp dielectric, executat în formă de jgheab semicilindric, cu un arbore tubular, pe care sunt fixate țevi radiale, cu celule ale catodului și anodului, electrozi, conectați la o sursă de curent, cu ventile de admisiune și de evacuare a zerului și a lichidului anodic, și cu o cămașă de răcire, totodată pe părțile laterale ale corpului dielectric sunt fixate colectoare, caracterizat prin aceea că corpul dielectric este executat cu fisuri, pe suprafața interioară a căruia este instalat catodul; în interiorul corpului dielectric, pe arborele tubular, este amplasată o carcasă semicilindrică cu fisuri, pe suprafața exterioară a căreia este instalat anodul; între catod și anod este amplasată o membrană eterogenă în formă de bandă semicilindrică, cu posibilitatea schimbării ei în mod autonom; suprafața anodului și membrana eterogenă formează celula anodului, unită prin țevile radiale cu arborele tubular, dotat cu ventilele de admisiune și de evacuare a lichidului anodic, iar suprafața catodului și membrana eterogenă formează celula catodului, unită cu ventilele de admisiune a zerului inițial și de evacuare a zerului procesat; corpul dielectric este fixat pe un suport.