

Invenția se referă la electrochimie, în particular la o instalație pentru obținerea hidrogenului prin electroliza apei. Instalația, conform invenției, include niște celule electrolitice ($1_1 \dots 1_n$) generatoare de hidrogen, ce conțin soluții apoase ale sărurilor metalelor alcaline și acizilor tari, electrozi, unul dintre care este executat astfel ca să reacționeze, un colector de hidrogen (2) în formă de celulă electrolitică cu o soluție apoasă a unui amestec de săruri ale acidului azotic și clorhidric a unui metal alcalin, un clopot de gaze (3) în care sunt amplasați electrozii (4, 5), în așa fel, că partea lor de jos este mai sus de marginea inferioară a clopotului (3), tuburi pentru gaze ($6_1 \dots 6_n$) și un circuit electric, care unesc toate celulele electrolitice cu colectorul (2).

Revendicări: 2

Figuri: 2

