

a 2005 0320

Invenția se referă la electrochimie, și anume la procedeele de descompunere a apei prin electroliză. Procedul prevede efectuarea procesului de electroliză a apei la trecerea curentului continuu printr-o celulă electrolitică formată din electrozi care nu se consumă. Raportul suprafețelor electrozilor celulei este egal sau depășește 10:1. Tensiunea aplicată la electrozii celulei este mai mică după valoare ca tensiunea teoretică de descompunere a apei. Gazul se degajă pe electrodul cu suprafața mai mică, iar tipul gazului produs depinde de polaritatea tensiunii aplicate la electrozii celulei.

Revendicări: 1