

a 2005 0318

Invenția se referă la electrochimie, și anume la procedeele pentru obținerea substanțelor neorganice prin electroliză, și poate fi utilizată în dispozitivele pentru tratarea apei cu clor.

Procedeul de electroliză a soluțiilor se realizează într-o celulă electrolitică prin care trece curent electric continuu. Celula include electrozi între care este plasată o membrană din material electroizolant și impermeabil pentru ioni. Membrana conține cel puțin un orificiu și este montată în celulă astfel încât curentul să treacă anume prin acest orificiu al membranei, iar suprafața orificiului se selectează astfel ca densitatea curentului prin suprafața secțiunii acestui orificiu să depășească valoarea de  $10 \text{ A/mm}^2$ .

Revendicări: 1