

Invenția se referă la electrochimie, în special la un procedeu de obținere a hidrogenului.

Esența invenției constă în aceea că printr-o celulă electrolică (5) se trece un curent electric unidirecționat. Un electrod (3) este executat ca electrod ce reacționează și la el se aplică potențialul pozitiv al sursei de alimentare, iar în regim de păstrare sursa de alimentare se deconectează. Suplimentar în celulă se introduce un electrod (4) ce nu reacționează și între el și electrodul ce reacționează (3), în regim de păstrare, se stabilește o tensiune mai joasă decât cea necesară pentru electroliză, cu potențial negativ pe electrodul ce reacționează, iar în calitate de electrolit se utilizează săruri de amoniu.

Revendicări: 1

Figuri: 1

