

96-0069

Rezumat:

Invenția se referă la un procedeu și dispozitiv de regenerare a soluțiilor epuizate clorhidrice sau sulfatice de decapare a metalelor prin electroliza lor la densități majorate ale curentului catodic, eliminarea de pe catod a particulelor metalice, transferul în suspensie și sedimentarea lor într-un lichid organic format din hidrocarburi clorurate, imiscibil cu soluția epuizată și având o densitate mare. Dispozitivul este dotat cu un catod conținând în interiorul său un anod rotativ, ambii de formă tronconică, un șurub de reglare a distanței catod-anod, o mufă conică și un impeller, care debitează soluția în spațiul interelectrodic.

Rezultatul tehnic al invenției constă în sporirea vitezei și randamentului de reducere a metalelor și protejarea lor de redizolvare.

Revendicări: 5

Figuri: 1