

Invenția se referă la metalurgia metalelor neferoase, în special la hidrometalurgia stibiului și aurului, și poate fi utilizată pentru rafinarea electrolică a stibiului.

Instalația de rafinare electrolică a stibiului conține un corp cilindric (1) cu bază conică (2) și cu un racord (3) de admisiune a electrolitului. În interiorul corpului (1) este amplasat un catod cilindric (4) cu un anod consumabil (5) din stibiu pulverulent, plasat într-o husă textilă (6) îngustată diafragmată, care este fixată, în partea inferioară, cu un dispozitiv de blocare (8) de o placă perforată (7) a bazei conice (2), iar în partea superioară este fixată pe o obadă (9) și pe un ghidaj înclinat (10) cu un mecanism de acționare (11). În interiorul husei (6) sunt amplasate niște conducte verticale perforate (16) și un tub vertical conducător de curent (12) cu pivoți (13) și cu un motor-reductor (14). Conductele (16) și tubul (12) sunt unite cu o conductă de recirculare (15), care este dotată cu o pompă de recirculare (17) și cu un ștuț (18) de admisiune a fluxului recirculat. Baza conică (2) este unită cu un recipient (19) pentru metal extras. Instalația mai conține un rezervor (21) cu o conductă (20) și cu un dispozitiv de alimentare (22) a stibiului pulverulent.

Revendicări: 1

Figuri: 2

