

Instalație de rafinare electrolitică a stibiului, care conține un corp cilindric (1) cu bază conică (2) și cu un racord (3) de admisiune a electrolitului, în interiorul corpului (1) fiind 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), care este executat cu posibilitatea oscilării în plan orizontal prin intermediul unui mecanism de acționare (11); în interiorul husei (6) sunt amplasați niște conducte verticale perforate (16) și un tub vertical conducător de curent (12) cu pivoți (13), totodată tubul (12) este conectat la polul pozitiv al unei surse de curent și executat cu posibilitatea mișcării de du-te-vino prin intermediul unui motor–reductor (14); conductele (16) și tubul (12) sunt uniți 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.