

95-0306

Dispozitivul pentru regenerarea solvenților organici poate fi utilizat în industria chimică, radioelectronică ș.a.

Esența invenției constă în intensificarea procesului de regenerare, de majorare a puterii de separație a dispozitivului la reducerea gabaritelor și a volumului de materiale, de asemenea, în ameliorarea calității solventului regenerat.

Nou în dispozitiv este aceea că el conține un vaporizator 1, partea de schimb de masă 2 cu capac 3, deflegmator 4 cu condensator 5, nipluri de încărcare a amestecului inițial 6, de evacuare a solventului regenerat 7, de scurgere a impurităților concentrate 8, de debitare a flegmei 9, partea de schimb de masă este executată în formă de set de țevi verticale unit la pământ, fixate în rețele de țevi cea inferioară are o cavitate, în care este instalat un izolator 10 cu un suport de centrare 11, pe care coaxial țevilor părții de schimb de masă sunt fixați electrozii de înaltă tensiune 12, iar rețeaua superioară este fundul colectorului, pe peretele lateral al căruia dinăuntru pe perimetru este fixat un jgheab orizontal de debitare uniformă a flegmei, iar marginea superioară a jgheabului este mai sus decât niplul de debitare a flegmei, pe capetele superioare ale electrozilor de înaltă tensiune este fixat un suport de distanță 13, care se centrează prin intrarea de înaltă tensiune 14 și este unit cu alimentatorul de înaltă tensiune.

