

95-0306

Invenția se referă la dispozitivele pentru regenerarea dizolvanților organici și poate fi utilizată în industria chimică, radioelectronică.

Dispozitiv de regenerare a dizolvanților organici, care conține un vaporizator (1), un schimbător de masă (3) fixat deasupra vaporizatorului cu capac (4), executat în formă de țevi (15) verticale unite la pământ în interiorul cărora sunt situați coaxial electrozi de tensiune înaltă (23) conectați la borna de înaltă tensiune (7), un deflegmator (5) cu condensator (6), racorduri de debitare a lichidului inițial (8), de evacuare a impurităților (10), de debitare a flegmei (11) și evacuare a dizolvanțului regenerat (9). Țevile (15) sunt fixate în rețelele tubulare (16, 17), totodată în rețeaua tubulară inferioară este executată o nișă (20), în care este amplasat un izolator de centrare (21), în partea superioară a schimbătorului de masă este instalat un colector, drept fund al căruia servește rețeaua tubulară superioară (16), iar pe pereții lui laterali în interior pe perimetru este fixat un jgheab (19) de debitare uniformă a flegmei, totodată marginea de sus a jgheabului (19) este situată mai sus de nivelul racordului de debitare a flegmei (11) din deflegmator. Capetele superioare ale electrozilor (23) sunt fixate pe consola (24), amplasată pe borna de înaltă tensiune de centrare (7), iar capetele inferioare sunt fixate pe consola (22), amplasată pe izolatorul de centrare (21).

Rezultatul tehnic constă în repartizarea uniformă a flegmei pe secțiunea dispozitivului și dispersarea fină a lichidului în fluxul de vapori.