

97-0025

Rezumat:

Invenția se referă la aparatele pentru transfer de masă și poate fi aplicată în așa ramuri ale industriei cum sunt cea chimică, alimentară, de extracție a țigeliului etc.

Aparatul pentru transfer de masă conține un rezervor de acumulare (1), o piesă pentru transferul de masă (2) cu un capac (3), electrozi uniți prin intermediul unor borne de intrare (4) de înaltă tensiune cu sursa de înaltă tensiune, racorduri de debitare (5) și evacuare (6) a lichidului și racorduri de debitare (7) și evacuare (8) a gazului. Piesa pentru transfer de masă (2) are forma unui paralelipiped dreptunghiular și este executată în formă de pachet de electrozi (9) plan-paraleli amplasați vertical, pachetul fiind legat la pământ, pe partea superioară a electrozilor sunt instalate distribuitoare de lichid (10) comunicând cu colectoare (11) care sunt fixate pe pereții piesei pentru transfer de masă (2) perpendiculari planului electrozilor și unite cu racordurile de debitare a lichidului (5). La o distanță egală între fiecare dintre electrozii învecinați legați la pământ sunt instalați electrozi de înaltă tensiune (12) plan-paraleli amplasați vertical, îmbinați în pachete, care sunt fixați și centrați prin intermediul unor borne de înaltă tensiune (4).

Rezultatul tehnic constă în mărirea ariei suprafeței de contact și vitezei de deplasare relativă a lichidului și vaporilor, ceea ce condiționează interacțiunea lor intensivă.

Revendicări: 1

Figuri: 3

