

**BREVET DE INVENȚIE**

(12)

Hotărârea de acordare a brevetului de invenție poate fi revocată
în termen de 6 luni de la data publicării

(21) Nr. cerere: **94-01075**(61) Perfecționare la brevet:
Nr.(22) Data de depozit: **22.06.94**(62) Divizată din cererea:
Nr.

(30) Prioritate:

(86) Cerere internațională PCT:
Nr.(41) Data publicării cererii:
BOPI nr.(87) Publicare internațională:
Nr.(42) Data publicării hotărârii de acordare a brevetului:
30.01.96 BOPI nr. 1/96(56) Documente din stadiul tehnicii:
RO 108789, 93987(45) Data eliberării și publicării brevetului:
BOPI nr.

(71) Solicitant: S.C. TIPO S.R.L., Iași, RO

(73) Titular: (71)

(72) Inventatori: Doncean Gheorghe, Galdău Stan, Lazăr Ioan, Sandu Ioan, RO

Mandatar:

(54) Instalație pentru separarea și purificarea fluidelor electroconductibile

(57) **Rezumat:** Invenția se referă la o instalație pentru separarea și purificarea fluidelor electroconductibile, având aplicații în demieralizarea apelor utilizate în industria chimică, alimentară, farmaceutică ș.a. Instalația conform invenției este alcătuită dintr-un corp paralelipedic (1), dielectric, având, la un capăt, o conductă (2) prevăzută cu un orificiu (a) și cu o placă (3) de distribuție a fluidului, prin niște fante (4) și peste niște palete (5) fixate pe un ax (6) comun și pentru niște role (7), cu excentric, pe care calcă niște lamele (8) de care sunt suspendate niște pârghii (9) cu rol de electrozi, ce sunt articulate pe un ax (10) de oscilație și care execută o mișcare în plan vertical, în niște alveole (11) care separă niște magneți permanenți (12), distanși cu niște lamele (13), care sunt susținuți de niște bare profilate (14 și 15), în exterior liniile de câmp magnetic, închinându-se printr-o coloană (16) sub formă de U, iar pe peretele superior al corpului (1), este fixată o placă (17) cu rol de electrod, iar pe bara profilată (15) și pe un obturator (18), se sprijină o ramă (19) care susține o membrană (20) cu rol de filtrare a

particulelor coloidale dezvoltate în celula de purificare (21).

Revendicări: 1

Figuri: 2

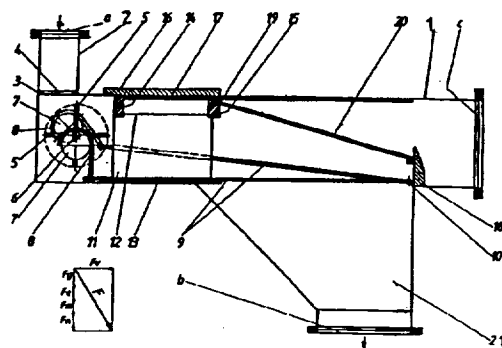


Fig. 1



