REPUBLICA MOLDOVA

(19) Agenţia de Stat
pentru Protecţia Proprietăţii Industriale

(51) **Int. Cl.**[7]: C 25 B 9/00, 15/08

(12) CERERE DE BREVET DE INVENŢIE

(21) Nr. depozit: a 2001 0202 (13) A

(22) Data depozit: 1999.10.08

(31) Nr.: 98203415.9

(32) Data: 1998.10.12

(33) Ţara: EP

(41) Data publicării cererii:
2002.01.31, BOPI nr. 1/2002

(85) Deschiderea procedurii naţionale
2001.05.04

(86) Cerere internaţională PCT:
PCT/EP99/07778, 1999.10.08

(87) Publicare internaţională:
WO 00/22191, 2000.04.20

(71) Solicitant: HYDROGEN SYSTEMS N.V., BE

(72) Inventator: VANDENBORRE, Jan-Baptist, Hugo, BE

(74) Reprezentant: BABAC Alexandru, MD

(54) Modul al electrolizorului cu presiune înaltă

(57) Rezumat:

1

Invenţia se referă la un modul al electrolizorului cu presiune înaltă de tip filtru-presă pentru producerea electrolitică a gazelor, în special la un electrolizor conţinând modulul menţionat.

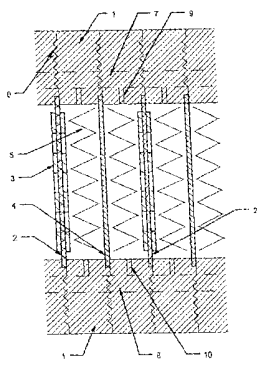
Electrolizorul cu presiune înaltă include câteva camere electrolitice, montate pe rama 1 şi separate prin membrana 2, în care sunt presaţi electrozii 3. Electrozii sunt conectaţi electric cu placa bipolară 4 printr-o placă subţire 5 cu textură de metal. În partea superioară a ramei 1 sunt executate orificiile 7, iar în partea inferioară orificiile 8. Prin orificiile

2

7 se evacuează gazul produs, iar prin orificiile 8 se debitează electrolitul. Orificiile 7 şi 8 sunt îmbinate cu cavitatea interioară a modulului electrolizorului respectiv prin orificiile 9 şi 10. Rama inelară cu orificiile pentru debitarea electrolitului şi evacuarea gazelor produse conţine de asemenea o suprafaţă de conectare cu proeminenţe şi adâncituri concentrice.

Revendicări: 10

Figuri: 4



Şef Secţie: GORDIENCO Maria

Examinator: SCOROGONOV Anatol

Redactor: CANŢER Svetlana