

ROMANIA

(19) OFICIUL DE STAT
PENTRU INVENȚII ȘI MĂRCI
București



(11) Nr. brevet: **108112 B1**
(51) Int.Cl.⁵ H 01 M 6/16;
H 01 M 6/34; H 01 M 14/00

(12)

BREVET DE INVENȚIE

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

(21) Nr. cerere: **148128**

(61) Perfecționare la brevet:
Nr.

(22) Data de depozit: **01.08.91**

(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:
31.01.94 BOPI nr. 1/94

(56) Documente din stadiul tehnicii:
RO 91774; 100119; 102105

(45) Data publicării brevetului:
BOPI nr.

(71) Solicitant: Institutul Politehnic, Iași, RO

(73) Titular: (71)

(72) Inventatori: Sandu Ion, Iași, RO, Gulea Aurelian, Chișinău, Republica Moldova, Ciocîrlie Ileana, Iași, Panaite Sorin, Satu-Mare, Sandu Auca Irina Crina, Iași, RO

(54) **Procedeu de obținere a unui catod pentru baterii, activabile cu apă**

(57) **Rezumat:** Invenția se referă la un procedeu pentru obținere a unui electrod lamelar, polifazic, de tip dublu strat, pentru baterii activabile cu apă, care conține drept masă activă un strat intern format din oxizi superiori de cupru (III și IV) nestoechiometrici, dopați cu grafit coloidal sau un

amestec omogen grafit coloidal și floare de sulf, care s-a presat până la fluidizare și peste care s-a depus, pentru ermetizare și protecție, un strat subțire de AgCl sau PbCl₂ prin imersie rapidă în topitura acestora, sau prin pulverizarea în vid a unei pelicule permeabile de Ag, de aproximativ 10 μ.

Revendicări: 3

RO 108112 B1



