



(12)

BREVET DE INVENTIE

Hotarirea de acordare a brevetului de inventie poate fi revocata
 in termen de 6 luni de la data publicarii

(21) Nr. cerere: **145377**(61) Perfectionare la brevet:
Nr.(22) Data de depozit: **20.06.90**(62) Divizata din cererea:
Nr.

(30) Prioritate:

(86) Cerere internationala PCT:
Nr.(41) Data publicarii cererii:
BOPI nr.(87) Publicare internationala:
Nr.(42) Data publicarii hotaririi de acordare a brevetului:
26.02.93 BOPI nr. 2/93(56) Documente din stadiul tehnicii:
RO 104938(45) Data publicarii brevetului:
BOPI nr.(71) Solicitant: **Institutul Politehnic, Iasi, RO**(73) Titular: **(72)**(72) Inventatori: **Sandu Ion, Iasi, Panaite Sorin-Vasile, Satu-Mare, Chifor Ovidiu-Florin, Brad, judetul Hunedoara, Samoil Gabriel, Iasi, RO**

(54) Procedeu de recuperare a argintului si a suporturilor materialelor fotosensibile uzate

(57) **Rezumat:** Prezenta inventie se refera la un procedeu de recuperare a argintului si a suporturilor din materiale fotosensibile uzate, cum sint: peliculele, placile si hirtiile fotografice, care consta in tratarea respectivelor materiale cu o solutie HCl 10...15% si H₃PO₄ 2,5% la temperatura de 70°C, care, dupa epuizarea capacitatii de desprindere si dispersie a emulsiilor fotosensibile, se amesteca in raport gravimetric de

10 : 1 cu o solutie de H₃PO₄ 2% clorhidrat de hidrazina 2% si H-COOH 10%. Dupa stabilizare la temperatura de circa 70°C, sistemul se raceste, se decanteaza, iar namolul argentic se filtreaza, se spala si se usuca. Pulberea de argint se foloseste ca atare si, prin procedee pirometalurgice, se trece in argint brut.

Revendicari: 1

RO 106148 B1



