



(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: **146097**

(61) Perfectionare la brevet:
Nr.

(22) Data de depozit: **11.10.90**

(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:
30.07.93 BOPI nr. 7/93

(56) Documente din stadiul tehnicii:
RO 99585; 103903; 104857

(45) Data publicarii brevetului:
BOPI nr.

(71) Solicitant: (73)

(73) Titular: Institutul Politehnic, Iasi, RO

(72) Inventatori: Sandu Ion, Calu Nicolae, Berdan Ioan, Calu Mihai, Bărsănescu Adriana, RO

(54) **Procedeu de obținere a dioxidului de mangan, activ, de mare puritate**

(57) **Rezumat:** Invenția se referă la un procedeu de obținere a MnO_2 activ, de mare puritate, prin descompunerea termică (piroliza) azotatului de mangan, tetrahidrat, topit, prin pulverizare într-un atomizor prevăzut cu sistem de vacumare, ce realizează o depresurare de 0,8....0,6 at și manta

de încălzire a conului de depunere, la temperaturi de 350....400°C și deasupra duzei de pulverizare a azotatului de mangan, cu o duză de pulverizare a unei soluții de H_2O_2 10%, la un raport în volume $Mn(NO_3)_2 \cdot 4H_2O_{(l)}$ /sol. de H_2O_2 10% de 10/4.

Revendicări: 1
Figuri: 1

RO 106871 B1



