

<b>ROMANIA</b> OFICIUL DE STAT PENTRU INVENȚII ȘI MĂRCI	<b>BREVET DE INVENȚIE <sup>(19)</sup> RO <sup>(11)</sup> 104857</b> <b>(12) DESCRIEREA INVENȚIEI</b>
(21) Cerere de brevet nr. <b>140990</b> (22) Data înregistrării: <b>28.07.89</b> (61) Complementară la invenția brevet nr. <b>99585 și 103903</b> (45) Data publicării: <b>10.07.94</b>	(51) Int. Cl. <sup>4</sup> : <b>C 01 G 45/02//</b> <b>H 01 G 9/05</b>
(66) Cerere internațională (PCT) nr. data: (67) Publicarea cererii internaționale nr. data: (69)	(30) Prioritate: (32) Data: (33) Țara: (31) Certificat nr:
(71) Solicitant; (73) Titular: <b>Intreprinderea "Tehnoton", Iași</b> (72) Inventator: <b>dr. chim. Sandu Ion, ing. Mărcuță Mihai, dr. ing. Anghel Ioan,</b> <b>ing. Tărăboanță Irina, Iași, Săhleanu Vasile, Cacica, județul Suceava,</b> <b>ing. Bejan Dorin, Miron Costică, Iași</b>	

**(54) Procedeu de obținere a electrolitului solid, pe bază de MnO<sub>2</sub>, din structura condensatoarelor, cu anodă de tantal sinterizată**

**(57) Rezumat**

Invenția se referă la un procedeu de obținere a electrolitului solid, pe bază de MnO<sub>2</sub> din structura condensatoarelor, cu anodă de tantal sinterizată și constituie o invenție complementară, la invenția principală, Brevet RO nr. 99585 și la invenția complementară, Brevet RO nr. 103903.

Procedeu constă în obținerea soluției de impregnare, plecând de la azotat de mangan hexahidrat, topit la 150°C, în care se barbotează aer supraîncălzit la 350°C, până la atingerea densității

de 1,8 g/cm<sup>3</sup>, după care se ajustează densitatea, în funcție de necesități, cu apă deionizată sau soluție apoasă de azotat de mangan, în care apoi, la 70°C se realizează imersia, în vederea impregnării dielectricului, urmată de piroliză, la 250°C, timp de 30 min. Stratul de electrolit constă din două straturi depuse, prin imersie-impregnare și piroliză, primul prin piroliză uscată, iar al doilea prin piroliză umedă, între care se realizează detensionarea primului strat, prin răcire liberă în aer.







