



(12) **CERERE DE BREVET DE INVENȚIE CORECTATĂ**

(15) Informația corectată:

Versiunea corectată nr. 1 (W1B1)

Coduri INID, cu text corectat: (54)

(48) Corectură menționată în: BOPI nr. 10 din data 30.10.2013

(21) Nr. cerere: **a 2010 01106**

(22) Data de depozit: **12.11.2010**

(41) Data publicării cererii:

28.10.2011 BOPI Nr. 10/2011

(71) Solicitant:

- **ACADEMIA ROMÂNĂ - INSTITUTUL DE CHIMIE FIZICĂ "ILIE MURGULESCU"**, SPLAIUL INDEPENDENȚEI NR.202, SECTOR 6, BUCUREȘTI, B, RO;
- **INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU INGINERIE ELECTRICĂ ICPE-CA**, SPLAIUL UNIRII NR.313, SECTOR 3, BUCUREȘTI, B, RO;
- **UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCUREȘTI**, STR.GHEORGHE POLIZU NR.7, SECTOR 1, BUCUREȘTI, B, RO

(72) Inventatori:

- **CARP OANA**, STR.VIITORULUI NR.197, BL.42 B, ET.7, AP.28, SECTOR 2, BUCUREȘTI, B, RO;
- **VIȘINESCU DIANA BEATRICE**, STR.GENERAL EREMIJA GRIGORESCU NR.22, BL.58, AP.27, PLOIEȘTI, PH, RO;
- **SOCOTEANU GRETA MIHAELA**, ALEEA PLATANULUI NR.2, BL.A 29, SC.1, AP.1, SECTOR 5, BUCUREȘTI, B, RO;

- **JURCA ALINA**, BD.TIMIȘOARA NR.83, BL.D 35, SC.1, AP.7, SECTOR 6, BUCUREȘTI, B, RO;
- **TUDOSE MĂDĂLINA**, CALEA 13 SEPTEMBRIE NR.235, BL.V 3, SC.1, ET.3, AP.14, SECTOR 5, BUCUREȘTI, B, RO;
- **JURCA BOGDAN**, BD.TIMIȘOARA NR.83, BL.D 35, SC.1, AP.7, SECTOR 6, BUCUREȘTI, B, RO;
- **MAZILU CLAUDIU OCTAVIAN**, STR.PREVEDERII NR.17, BL.R 13, SC.A, ET.4, AP.17, SECTOR 3, BUCUREȘTI, B, RO;
- **ȘTEFĂNESCU CARMEN**, STR.BABA NOVAC NR.22, BL.24 C, SC.B, AP.64, SECTOR 3, BUCUREȘTI, B, RO;
- **CUCOS ANDREI**, ALEEA BARAJUL DUNĂRII NR.4 B, BL.21 B, SC.1, AP.1, SECTOR 3, BUCUREȘTI, B, RO;
- **BUDRUGEAC PETRU**, STR.STOIAN MILITARU NR.101, BL.3, SC.E, ET.3, AP.48, SECTOR 4, BUCUREȘTI, B, RO;
- **IANCULESCU ADELINA-CARMEN**, STR.ODOBEȘTI NR.5, BL.Z 1, SC.1, ET.3, AP.14, SECTOR 3, BUCUREȘTI, B, RO

(54) **PROCEDEU DE OBTINERE A OXIZILOR METALICI SIMPLI ȘI COMPLECȘI**

(57) Rezumat:

Invenția se referă la un procedeu de obținere a unor oxizi metalici simpli și complecși. Procedeu conform invenției constă din descompunerea, la temperaturi de minimum 400°C, timp de 1...10 h, a unor precursori de metal-polizaharidă, în care polizaharida este aleasă dintre amidon, metilceluloză, alginat, caraganean,

precursorii fiind obținuți în mediu apos, prin reacția unor surse de metal cu carbohidrați de tip polizaharidă, care funcționează ca agenți de coordonare, încapsulare, stabilizare și template a cationilor metalici.

Revendicări: 1

Examinator: ing. MIHĂILESCU CĂTĂLINA

