



(12)

BREVET DE INVENȚIE CORECTAT
Notă: Datele bibliografice reflectă ultima situație

(15) Informația corectă:
Versiunea corectată nr. 1 (W1B1)
Coduri INID, cu text corectat: (56); (72); (73)
Versiuni corectate anterior:

(48) Corectură menționată în **BOPI nr. 10** din data de **28.10.2011**

(21) Nr. cerere: **a 2002 00207**

(22) Data de depozit: **26.02.2002**

(45) Data publicării mențiunii acordării brevetului: **30.11.2005** BOPI Nr. **11/2005**

(41) Data publicării cererii:
30.09.2003 //9/2003

(72) Inventatori:

• **RĂDIȚOIU VALENTIN**,
ALEEA TEIUL DOAMNEI NR. 10, BL. 24,
AP. 47, SECTOR 2, BUCUREȘTI, B, RO;
• **WAGNER LUMINIȚA EUGENIA**,
STR. ROTUNDĂ NR. 4 BIS, BL. 41, SC3,
ET. 2, AP. 31, SECTOR 3, BUCUREȘTI, B,
RO;
• **RĂDIȚOIU ALINA**,
ALEEA TEIUL DOAMNEI NR. 10, BL. 24,
AP. 47, SECTOR 2, BUCUREȘTI, B, RO;
• **IONIȚĂ ELENA**, STR. DINU VINTILĂ,
NR. 3, BL. 3, SC. 2, AP. 21, SECTOR 2,
BUCUREȘTI, B, RO;

• **BĂLTEANU STELIAN VALENTIN**,
BD. BUCUREȘTI, NR. 24A, BL. 1C, ET. 5,
AP. 18, PLOIEȘTI, PH, RO

(73) Titular:

• **INSTITUTUL DE CERCETĂRI CHIMICE -
ICECHIM, SPLAIUL INDEPENDENȚEI**,
NR. 202, SECTOR 6, BUCUREȘTI, B, RO;
ALCHIM '96 S.R.L., STR. BAZALT, NR. 15,
BUZĂU, BZ, RO

(56) Documente din stadiul tehnicii:

US 6080209; US 6056814; US 5985987

**(54) SISTEME DISPERSE, APOASE, DE PIGMENȚI ORGANICI, ȘI
PROCEDEU DE OBTINERE A ACESTORA**

(57) **Rezumat:** Invenția se referă la sisteme disperse, apoase, de pigmenți organici, constituite din 5...45% pigment organic, 1...10% agent umectant, 2,5...25% agent dispersant, 0,5...2% agent îngroșător, 0,1...2% agent conservant, 0,1...2% agent antispumant, 0,25...2,5% agent dedurizant, 30...90% apă demineralizată, procente fiind exprimate în greutate și au un pH cuprins între 6,5...9,5 și la un procedeu de obținere a acestora, care constă în ampastarea pigmentului organic în mediu apos, în prezență de agent

dedurizant și agent umectant, amestecul obținut fiind supus măcinării, într-o moară cu microelemente, la un raport masic microelemente : amestec de 1...3 : 1, în prezență de agent dispersant și agent antispumant, după care, la dispersia astfel obținută, se adaugă agentul îngroșător, agentul conservant, în final pH-ul dispersiei fiind corectat la valoarea de 6,5...9,5, prin adăugarea substanței cu caracter bazic.

Revendicări: 9

