



(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)

Versiuni corectate anterior:

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

(21) Nr. cerere: **a 2001 01331**

(22) Data de depozit: **11.12.2001**

(45) Data publicării mențiunii acordării brevetului: **28.02.2007** BOPI Nr. **2/2007**

(41) Data publicării cererii:

30.06.2003 BOPI Nr. **6/2003**

(73) Titular:

• **INSTITUTUL DE CERCETĂRI CHIMICE - ICECHIM, SPLAIUL INDEPENDENȚEI, NR. 202, SECTOR 6, BUCUREȘTI, B, RO;**
• **COLOROM S.A, STR. LUNGĂ, NR. 27, CODLEA, BV, RO**

(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. H19B, SC. B, ET. 2, AP. 31, SECT. 3, BUCUREȘTI, B, RO;**

• **RĂDIȚOIU ALINA,**

ALEEA TEIUL DOAMNEI NR. 10, BL. 24, AP. 47, SECT. 2, BUCUREȘTI, B, RO;

• **ARDELEANU PETREA,**

ȘOSEAUA MIHAI BRAVU NR. 309, BL. R3, SC. 1, AP. 33, SECT. 3, BUCUREȘTI, B, RO;

• **ATHANASIU ANGELA ANCA,**

B-DUL CAROL I NR. 54, SC. A, ET. 5, AP. 6, SECTOR 2, BUCUREȘTI, B, RO;

• **ALIFANTI CONSTANTIN,**

STR. ELEV ȘTEFĂNESCU ȘTEFAN NR. 51, BL. 422, SC. A, AP. 40, SECTOR 2, BUCUREȘTI, B, RO;

• **BONTE TRAIAN RADU, STR. DACIA,**

NR. 4, BL. 6, ET. 1, AP. 16, CODLEA, JUDEȚUL BRAȘOV, BV, RO

(56) Documente din stadiul tehnicii:

EP 0092772 A1

(54) **PROCEDEU DE OBTINERE A 2-NAFTALENOLULUI**

(57) Rezumat:

Invenția se referă la un procedeu de obținere a 2-naftalenolului. Procedeu conform invenției constă în reacția de sulfonare a naftalinei cu acid sulfuric concentrat, la un raport molar naftalină:acid sulfuric de 1:0,8...1, în prezența sulfatului de sodiu, drept catalizator, aflat în cantitate de 1...15% în greutate față de naftalină, urmată de topirea alcalină a acidului 2-naftalensulfonic prin reacție cu hidroxidul de sodiu, în prezență de oleat sau naftenat de sodiu preparat in situ în masa de reacție, aflat în cantitate de 0...1% în greutate față de

acidul 2-naftalensulfonic, utilizând, ca solvent organic, ulei mineral cu punct de fierbere inițial 325°C, viscozitate 56,4 cSt, la 40°C și densitate 0,892 g/cm³, la 15°C, drept mediu de reacție, în prezența azotului ca gaz inert, după care 2-naftalenolul brut izolat se supune distilării și se stabilizează la oxidare prin adăugare de sulfat de hidrazină, în cantitate de 0,2...1% în greutate față de produsul finit.

Revendicări: 1

