(19) OFICIUL DE STAT
PENTRU INVENŢII ŞI MĂRCI
Bucureşti

ROMÂNIA

(11) RO 129835 A8
(51) Int.Cl.
C10L 1/02 (2006.01)

(12) CERERE DE BREVET DE INVENŢIE CORECTATĂ

(15) Informaţia corectată:
Versiunea corectată nr. 1 (W1A0)
Coduri INID, cu text corectat: **(71)**

(48) Corectură menţionată în: BOPI nr. **5 din data 29.05.2015**

(21) Nr. cerere: **a 2013 00953**

(22) Data de depozit: **03.12.2013**

(41) Data publicării cererii:
30.10.2014 BOPI Nr. **10/2014**

(71) Solicitant:
• **UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCUREŞTI**, *SPLAIUL INDEPENDENŢEI NR.313, SECTOR 6, BUCUREŞTI, B, RO*

(72) Inventatori:
• **PLEŞU VALENTIN**, *BD. ION MIHALACHE NR. 62, BL. 40, SC. C, ET. III, AP. 70, SECTOR 1, BUCUREŞTI, B, RO;*
• **STEPAN EMIL**, *BD.TIMIŞOARA NR.49, BL.CC6, SC.A, ET.3, AP.12, SECTOR 6, BUCUREŞTI, B, RO;*
• **IANCU PETRICA**, *STR. PANDURI NR. 1, BL. 2E1, ET. III, AP. 10, PLOIEŞTI, PH, RO*

(54) PROCEDEU ÎN FLUX CONTINUU PENTRU OBŢINEREA 1, 2-O-IZOPROPILIDEN-GLICEROLULUI

(57) Rezumat:

Invenţia se referă la un procedeu de obţinere a 1, 2-O-izopropiliden-glicerolului utilizat ca solvent ecologic sau aditiv pentru carburanţi. Procedeul conform invenţiei constă din condensarea unui amestec format din 1, 2-O-izopropiliden-glicerol şi acetonă, în prezenţă de răşini schimbătoare de ioni puternic acide, într-o primă zonă de reacţie, apa rezultată se separă de acetonă într-o primă zonă de rectificare, după care masa de reacţie, după un timp de staţionare de 3 h, este transferată într-o a doua zonă de reacţie, în continuare apa rezultată se separă de acetonă într-o a doua zonă de rectificare, cu recircularea acetonei în zonele de reacţie, masa de reacţie, după un timp de staţionare de 3 h, trece într-o a treia zonă de rectificare, unde se separă 1, 2-O-izopropiliden-glicerolul brut, având o concentraţie de minimum 95%, care se utilizează ca atare sau se supune distilării, pentru o purificare suplimentară.

Revendicări: 1
Figuri: 1

Cu începere de la data publicării cererii de brevet, cererea asigură, în mod provizoriu, solicitantului, protecţia conferită potrivit dispoziţiilor art.32 din Legea nr.64/1991, cu excepţia cazurilor în care cererea de brevet de invenţie a fost respinsă, retrasă sau considerată ca fiind retrasă. Întinderea protecţiei conferite de cererea de brevet de invenţie este determinată de revendicările conţinute în cererea publicată în conformitate cu art.23 alin.(1) - (3).

RO 129835 A8