



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

(15) Informația corectată:

Versiunea corectată nr. 1 (W1A2)  
Coduri INID, cu text corectat: (72)

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

(21) Nr. cerere: **a 2011 00966**

(22) Data de depozit: **28.09.2011**

(41) Data publicării cererii:  
**30.05.2013** BOPI Nr. 5/2013

(71) Solicitant:

- UNIVERSITATEA PETROL - GAZE DIN PLOIEȘTI, BD.BUCUREȘTI NR.39, PLOIEȘTI, PH, RO;
- BIOING S.A. - INSTITUTUL DE BIOINGINERIE, BIOTEHNOLOGIE ȘI PROTECȚIA MEDIULUI, STR.PROF.ION BOGDAN NR.10, SECTOR 1, BUCUREȘTI, B, RO;
- UNIVERSITATEA "POLITEHNICA" BUCUREȘTI - CENTRUL DE TRANSFER TEHNOLOGIC PENTRU INDUSTRIILE DE PROCES, SPLAIUL INDEPENDENȚEI NR.313, SECTOR 6, BUCUREȘTI, B, RO;
- ACADEMIA ROMÂNĂ - INSTITUTUL DE CHIMIE FIZICĂ "ILIE MURGULESCU", SPLAIUL INDEPENDENȚEI NR.202, SECTOR 6, BUCUREȘTI, B, RO;
- ATICA CHEMICALS S.R.L., STR.CĂZĂNEȘTI NR.202, RÂMNICU VÂLCEA, VL, RO

(72) Inventatori:

- BOLOCAN ION, STR.ALBA IULIA NR.24, PLOIEȘTI, PH, RO;

- BOMBOȘ DORIN, CALEA CRÂNGAȘI NR.9, BL.5, SC.1, ET.5, AP.30, SECTOR 6, BUCUREȘTI, B, RO;
- PANAITESCU CASEN, STR. INT.PETUNIEI NR. 11, BL. 147, SC. A, ET.3, AP. 10, PLOIEȘTI, PH, RO;
- POPOVICI DANIELA ROXANA, STR.BÂRCĂNEȘTI NR.5 B, BL.14 C, SC.A, AP.15, PLOIEȘTI, PH, RO;
- DUȘESCU CRISTINA MARIA, STR. MINERVA NR. 9, BL. 71, ET. 6, AP. 25, PLOIEȘTI, PH, RO;
- JUGĂNARU TRAIAN, STR.BAHLUIULUI NR.5, PLOIEȘTI, PH, RO;
- ICHIM MARIA, STR.HUȘI NR.7, BL.PA1, SC.2, ET.3, AP.26, SECTOR 4, BUCUREȘTI, B, RO;
- BUMBAC GHEORGHE, STR.AGATHA BĂRSESCU, NR.14, BL.V29, SC.2, ET.1, AP.26, SECTOR 3, BUCUREȘTI, B, RO;
- GEORGESCU VASILE, STR.DIMITRIE CANTEMIR, NR.16, BL.6, SC.1, ET.3, AP.15, SECTOR 4, BUCUREȘTI, B, RO;
- ZAHARIA EMILIAN, STR.GENERAL MAGHERU NR.11, BL.G, SC.E, AP.2, RÂMNICU VÂLCEA, VL, RO

(54) **COMBUSTIBIL PENTRU MOTOARE CU ARDERE INTERNĂ ȘI PROCEDEU DE OBȚINERE A ACESTUIA**

(57) Rezumat:

Invenția se referă la un procedeu de obținere a unui combustibil lichid, pentru motoare cu ardere internă. Procedeu conform invenției constă din extracția selectivă a biobutanolului, rezultat în urma procesului de fermentație butanolică, cu benzină auto sau cu o componentă hidrocarbonată, utilizată la fabricarea

acesteia, la un raport solvent:soluție de fermentație de 1:1...10:1, în sistem discontinuu sau continuu, la temperaturi de maximum 80°C, amestecul rezultat fiind utilizat ca atare la fabricarea benzinei auto.

Revendicări: 3

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

