



(12) CERERE DE BREVET DE INVENȚIE

(21) Nr. cerere: a 2012 00435

(22) Data de depozit: 15.06.2012

(41) Data publicării cererii:
29.11.2012 BOPI nr. 11/2012

(71) Solicitant:

- JIANU IONEL CĂLIN, CALEA ȘAGULUI NR. 21, SC.A, ET.4, AP.20, TIMIȘOARA, TM, RO;
- JIANU IONEL VASILE, CALEA ȘAGULUI NR. 21, SC. A, ET. 4, AP. 20, TIMIȘOARA, TM, RO;
- JIANU ADELINA MARIA, CALEA ȘAGULUI NR. 21, SC. A, ET. 4, AP. 20, TIMIȘOARA, TM, RO;
- RUSU MUGUREL CONSTANTIN, STR. ANASTASIE PANU NR. 1, BL. A2, SC. 2, AP. 32, SECTOR 3, BUCUREȘTI, B, RO;
- IMAN VLAD, STR. MUNCITORILOR NR. 30, GIROC, TM, RO;
- ILIE ADRIAN COSMIN, STR. TIMIȘ NR.18, BL.32, SC.A, AP.27, TIMIȘOARA, TM, RO;
- OANCEA ROXANA, ALEEA CONSTRUCTORILOR NR. 11F, AP. 1, COMUNA DUMBRĂVIȚA, TM, RO

(72) Inventatori:

- JIANU IONEL CĂLIN, CALEA ȘAGULUI NR.21, SC.A, ET.4, AP.20, TIMIȘOARA, TM, RO;
- JIANU IONEL VASILE, CALEA ȘAGULUI NR. 21, SC. A, ET. 4, AP. 20, TIMIȘOARA, TM, RO;
- JIANU ADELINA MARIA, CALEA ȘAGULUI NR. 21, SC. A, ET. 4, AP. 20, TIMIȘOARA, TM, RO;
- RUSU MUGUREL CONSTANTIN, STR. ANASTASIE PANU NR. 1, BL. A2, SC. 2, AP. 32, SECTOR 3, BUCUREȘTI, B, RO;
- IMAN VLAD, STR. MUNCITORILOR NR. 30, GIROC, TM, RO;
- ILIE ADRIAN COSMIN, STR. TIMIȘ NR.18, BL.32, SC.A, AP.27, TIMIȘOARA, TM, RO;
- OANCEA ROXANA, ALEEA CONSTRUCTORILOR NR. 11F, AP. 1, COMUNA DUMBRĂVIȚA, TM, RO

Data publicării raportului de documentare:
30.12.2013

(54) **PROCEDEU DE OBȚINERE A UNOR NOI
DIALCHIL/ALCHILARIL POLIETILENGLICOLI OMOGENI**

(57) Rezumat:

Invenția se referă la un procedeu pentru prepararea unor dialchil/aril polietilenglicoli utilizați ca agenți de coordinare în sinteze chimice. Procedeu conform invenției constă din aceea că un compus de tip acid β -alchiloxi-(β -alchil polietilenoxi), respectiv, β -alchilfenil polietilenoxi-propionic se esterifică cu un compus de tip alcoolii și/sau alchilfenoli cu formula $R(R')\text{-OH}$ la o temperatură de 100...160°C, în cataliză acidă timp de 2...4 h, din care rezultă un produs cu formula generală

$R(R')\text{-O}-(\text{CH}_2\text{CH}_2\text{-O})_n\text{-CH}_2\text{CH}_2\text{-CO-O}-(R'')R$ în care R și R' reprezintă o grupare alchil cu 8...20 atomi de carbon, liniară sau ramificată, respectiv, alchil/alchilaril mononucleară cu 8...12 atomi de carbon, n este gradul de oligomerizare și are valori în intervalul 0...18.

Revendicări: 1
Figuri: 2

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).





OFICIUL DE STAT PENTRU INVENȚII ȘI MĂRCI

Strada Ion Ghica nr.5, Sector 3, București - Cod 030044 - ROMÂNIA

Telefon centrală: +40-21-306.08.00/01/02/.../28/29

Telefon Director: +40-21-315.90.66

e-mail: office@osim.ro

Fax: : +40-21-312.38.19

www.osim.ro

Cont OSIM: RO89TREZ7005025XXX000278

Cod fiscal: 4266081

Direcția de Trezorerie și Contabilitate Publică a Municipiului București

DIRECȚIA BREVETE DE INVENȚIE
Serviciul Examinare de Fond: Chimie-Farmacie

RAPORT DE DOCUMENTARE

CBI nr. a 2012 00435	Data de depozit: 15.06.2012	Data de prioritate
----------------------	-----------------------------	--------------------

Titlul invenției	PROCEDEU DE OBTINERE A UNOR NOI DIALCHIL/ALCHILARIL POLIETILENGLICOLI OMOGENI
------------------	---

Solicitant	JIANU IONEL CĂLIN, CALEA 3AGULUI NR.21, SC.A, ET.4, AP.20, TIMIȘOARA, RO; JIANU IONEL VASILE, CALEA 3AGULUI NR. 21, SC. A, ET. 4, AP. 20, TIMIȘOARA, RO; JIANU ADELINA MARIA, CALEA 3AGULUI NR. 21, SC. A, ET. 4, AP. 20, TIMIȘOARA, RO; RUSU MUGUREL CONSTANTIN, STR. ANASTASIE PANU NR. 1, BL. A2, SC. 2, AP. 32, SECTOR 3, BUCUREȘTI, RO; IMAN VLAD, STR. MUNCITORILOR NR. 30, GIROC, RO; ILIE ADRIAN COSMIN, STR. TIMIȘ NR.18, BL.32, SC.A, AP.27, TIMIȘOARA, RO; OANCEA ROXANA, ALEEA CONSTRUCTORILOR NR. 11F, AP. 1, COMUNA DUMBRĂVIȚA, RO
------------	---

Clasificarea cererii (Int.Cl.)	C07C43/11
--------------------------------	-----------

Domenii tehnice cercetate (Int.Cl.)	C07C43/11
-------------------------------------	-----------

Colecții de documente de brevet cercetate	
Baze de date electronice cercetate	Epoque, Ropatent
Literatură non-brevet cercetată	internet

Documente considerate a fi relevante		
Categoria	Date de identificare a documentelor citate și, unde este cazul, indicarea pasajelor relevante	Relevant față de revendicarea nr.
A	Jianu C., Popa M., Biron R., Cocan I., Rujescu C., Rujescu C., Jianu I., 2007 , "Lipid mimetics with monitorised HLB values and homogenous β -lauryl/myristil (7/3) polyethylenoxy (n=0-20) propionic acids in tomatoes and plums, Cercetări Agronomice în Moldova, 2007, vol. 4 (132): 21-28; ISSN: 0379-5837	1

Data redactării: 29.07.2013

Examinator
CONSTANTINESCU ADELA

Litere sau semne, conform ST.14, asociate categoriilor de documente citate

A - Document care definește stadiul general al tehnicii și care nu este considerat de relevanță particulară;

D - Document menționat deja în descrierea cererii de brevet de invenție pentru care este efectuată cercetarea documentară;

E - Document de brevet de invenție având o dată de depozit sau de prioritate anterioară datei de depozit a cererii în curs de documentare, dar care a fost publicat la sau după data de depozit a acestei cereri, document al cărui conținut ar constitui un stadiu al tehnicii relevant;

L - Document care poate pune în discuție data priorității/lor invocată/e sau care este citat pentru stabilirea datei de publicare a altui document citat sau pentru un motiv special (se va indica motivul);

O - Document care se referă la o dezvăluire orală, utilizare, expunere, etc;

P - Document publicat la o dată aflată între data de depozit a cererii și data de prioritate invocată;

T - Document publicat ulterior datei de depozit sau datei de prioritate a cererii și care nu este în contradicție cu aceasta, citat pentru mai bună înțelegere a principiului sau teoriei care fundamentează invenția;

X - document de relevanță particulară; invenția revendicată nu poate fi considerată nouă sau nu poate fi considerată ca implicând o activitate inventivă, când documentul este luat în considerare singur;

Y - document de relevanță particulară; invenția revendicată nu poate fi considerată ca implicând o activitate inventivă, când documentul este combinat cu unul sau mai multe alte documente de aceeași categorie, o astfel de combinație fiind evidentă unei persoane de specialitate;

& - document care face parte din aceeași familie de brevete de invenție.