

OFICIUL DE STAT
PENTRU
INVENȚII ȘI MĂRCI

ROMÂNIA



BULETINUL OFICIAL DE PROPRIETATE INDUSTRIALĂ

Secțiunea
BREVETE DE INVENȚIE

Nr. 7/2019

(11) 133507 A0 (51) **C11C 1/10** ^(2006.01); **C11B 3/06** ^(2006.01); (21) a 2018 00938 (22) 22/11/2018 (41) 30/07/2019//7/2019 (71) UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCUREȘTI, SPLAIUL INDEPENDENȚEI NR.313, SECTOR 6, BUCUREȘTI, B, RO (72) CĂLINESCU IOAN, STR.GHIRLANDEI NR.38, BL.D 1, SC.C, PARTER, AP.21, SECTOR 6, BUCUREȘTI, B, RO; VINATORU MIRCEA, ALEEA MOINEȘTI, NR.3, BL.18, SC.1, AP.3, BUCUREȘTI, B, RO; DIACON AUREL, STR. SOLD. ENE MODORAN NR. 6, BL. M94, SC. 1, ET. 2, AP. 12, SECTOR 5, BUCUREȘTI, B, RO; CHIPURICI PETRE, STR.CIREȘULUI, NR.5, AP.1, BUCUREȘTI, B, RO (54) **SOLVENT BIODEGRADABIL ȘI NETOXIC PENTRU EXTRAȚIA PRINCIPILOR NATURALE LIPOSOLUBILE**

Această publicație include și modificările descrierii, revendicărilor și desenelor, depuse conform art. 35, alin. (20), din HG nr. 547/2008.

(57) Invenția se referă la o metodă de utilizare a esterilor etilici ai acizilor grași obținuți din uleiuri vegetale. Aceștia sunt utilizați ca solvent biodegradabil și netoxic, pentru extracția principiilor naturale liposolubile. Metoda conform invenției constă în extracția principiilor active liposolubile prin punerea în contact a solventului cu material vegetal uscat (de exemplu, morcovi sau roșii) în raport masic 20:1, la temperatura camerei, sub agitare mecanică și protejat

(11) 133507 A0
de lumină, pentru evitarea degradării principiilor active liposolubile. Esterii etilici ai acizilor grași obținuți din uleiuri vegetale (de floarea-soarelui, măsline, cânepă sau camelină) au un conținut ridicat de acizi grași esențiali (Omega 3 și Omega 6), și nu trebuie separați de principiile naturale liposolubile extrase, ci pot fi utilizați împreună cu acestea.

Revendicări inițiale: 3
Revendicări amendate: 2

(11) 133508 A2 (51) **C12N 9/62** ^(2006.01) (21) a 2017 00991 (22) 28/11/2017 (41) 30/07/2019//7/2019 (71) INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE CHIMICO-FARMACEUTICĂ-ICCF BUCUREȘTI, CALEA VITAN NR.112, SECTOR 3, BUCUREȘTI, B, RO (72) EREMIA MIHAELA CARMEN, STR.CÂMPIA LIBERTĂȚII NR.29, BL.B6, SC.4, ET.2, AP.127, SECTOR 3, BUCUREȘTI, B, RO; PETRESCU MARIA MONICA, STR.OITUZ NR.5, SIBIU, SB, RO; SAVOIU VALERIA GABRIELA, STR. MOISE NICOARĂ NR. 41, BL. D3, SC. C, ET. IV, AP. 113, SECTOR 3, BUCUREȘTI, B, RO; SPIRIDON MARIA, ALEEA FUIORULUI NR.2, BL.Y 3 B, SC.3, AP.117, SECTOR 3, BUCUREȘTI, B, RO (54) **PROCEDEU DE OBTINERE A INULINAZEI MICROBIENE**

(57) Invenția se referă la un procedeu de obținere a inulinazei microbiene, utilizată în industria alimentară și farmaceutică. Procedeu conform invenției constă în cultivarea tulpinii fungice *Aspergillus terreus* ICCF 262 pe un mediu mineral conținând inulină și coji de portocale în concentrație finală de 2%, în mediul de fermentație, în condiții de aerare prin agitare pe un agitator rotativ cu 200 rpm, pH inițial 6,5, după care se centrifughează, și supernatantul rezultat este suspensie precipitată fracționată cu sulfat de amoniu, apoi precipitatul este dializat și purificat prin adsorbție pe o coloană cu schimbători de ioni, preechilibrată cu tampon acetat 50 mM, pH 4,7, iar inulinaza se desoarbe cu o soluție NaCl în gradient de concentrație 0,1...0,6 M în același tampon, cu o viteză de curgere de 60 ml/h, în volume egale, și fracțiile cu activitate inulinazică sunt reunite.

Revendicări: 1

(11) 133509 A2 (51) **C14C 1/08** ^(2006.01); **C14C 11/00** ^(2006.01); **C08H 1/06** ^(2006.01); (21) a 2017 01072 (22) 08/12/2017 (41) 30/07/2019//7/2019 (71) INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE TEXTILE PIELĂRIE SUCURSALA INSTITUTUL DE CERCETĂRI PIELĂRIE INCĂLȚĂMINTE, STR. ION MINULESCU NR. 93, SECTOR 3, BUCUREȘTI, B, RO (72) DESELCU VIORICA, STR.DOAMNA CHIAJNA NR.25, SECTOR 3, BUCUREȘTI, B, RO; ALEXANDRESCU LAURA, CALEA VICTORIEI, NR.128A, AP.10, SECTOR 1, BUCUREȘTI, B, RO; DESELCU DANA CORINA, DOAMNA CHIAJNA NR.25, AP.2, SECTOR 3, BUCUREȘTI, B, RO (54) **COMPOZIȚIE PELICULOGENĂ REACTIVĂ PENTRU FINISAREA PIEILOR**

(57) Invenția se referă la o compoziție peliculogenă reactivă, pentru finisarea pieilor. Compoziția conform invenției este constituită din 10...40 g/l hidrolizat de collagen reactiv pulbere, 70...100 g/l copolimer acrilic, 80...120 g/l pigment folosit la finisarea pieilor, 10 g/l ulei de ricin sulfat, 2...5 g/l acrilamidă, 0,1...0,3 g/l persulfat de amoniu, 0,1 g/l tetrametilendiamină și 600 g/l apă.

Revendicări: 2