

RAPORT DE DOCUMENTARE

| I. Datele de identificare a cererii | | |
|--|---|-----------------------------|
| (21) Nr. depozit: a 2016 0128 (32) Data de prioritate recunoscută: n/a | | |
| (22) Data depozit: 2016.11.24 Raport de documentare internațională: nu | | |
| (71) Solicitant: UNIVERSITATEA DE STAT DIN MOLDOVA, MD | | |
| (54) Titlul: Material polimeric cu proprietăți antibacteriene pe bază de lignină grefată cu N'-(5-nitrofurfuriliden)isonicotinhidrazidă | | |
| II. Clasificarea obiectului invenției: | | |
| (51) Int.Cl: <i>C07D 307/75</i> (2006.01) <i>A61K 31/345</i> (2006.01) <i>C08H 7/00</i> (2011.01) <i>A61P 31/04</i> (2006.01) <i>A61K 47/56</i> (2017.01) | | |
| III. Colecții și Baze de date de brevete cercetate (denumirea, termeni caracteristici, ecuații de căutare reprezentative). Dacă nu e specificat KW-Title/Abstracts, iar codurile de clasif. – IPC! | | |
| MD - Intern « Documentare Invenții » (inclusiv cereri nepublicate; trunchiere automată stanga/dreapta): lignin ; izofural ; izonicotin ; izoniazid ; | | |
| "Worldwide" (Espacenet): lignin* AND graft* AND publ.date=1950:20161124 ; lignin* AND chloroformate ; CPC= A61K47/48168 ; lignin* AND CPC= A61K47 ; lignin* AND IPC=A61K31 ; lignin* AND IPC=A61K47 ; lignin* AND A61P31/04 ; lignin* AND furfuryl* ; lignin* AND hidrazide* ; isoniazide ; “polymer conjugate of isonicotinic” ; conjugate AND isoniazide ; lignin* AND isoniazide ; lignin* AND C07D307 ; C07D307 AND C08H ; C07D307/75 AND A61K47 ; C08H7/00 AND A61K ; | | |
| Alte BD – | | |
| IV. Baze de date și colecții de literatură nonbrevet cercetate | | |
| Google ; Google Scholar: Robu+lignin ; Robu +izofural ; Robu+isofural ; lignin+nitrofurfuriliden ; lignin*+furfuriliden ; izofural+lignin* ; isofural+lignin* ; | | |
| V. Documente considerate a fi relevante | | |
| Categoria* | Date de identificare ale documentelor citate si, unde este cazul, indicarea pasajelor pertinente | Numărul revendicării vizate |
| A | G. Gellenstedt and G. Henrikson. Lignins: Major Sources, Structure and Properties, in Monomers, Polymers and Composites from Renewable Resources, ed. by M. N. Belgacem and Al. Gandini. Elsevier, 2008, pag. 201-224 | 1 |
| A | MD 196 C2 1995.05.31 documentul integral | 1 |
| A, C, D | MD 4399 B1 2016.02.29 | 1 |

| | | |
|---|--|---|
| | documentul integral | |
| A | S. Laurichesse, L Averous. Chemical modification of lignins: Towards biobased polymers. Progres in Polymer Science, 39 , Issue 7, July 2014 regăsit în Internet la 2017.06.23, url: https://www.researchgate.net/profile/Luc_Averous/publication/259095789_Chemical_modification_of_lignins_Towards_biobased_polymers/links/54f70d120cf210398e90eaaf/Chemical-modification-of-lignins-Towards-biobased-polymers.pdf Chapter 4.4. Functionalization of hydroxyl groups | 1 |
| A | RU 454226 C1 2012.06.27 documentul integral | 1 |
| A | RU 2185166 C2 2002.07.20 documentul integral | 1 |

*** categoriile speciale ale documentelor citate:**

| | |
|--|--|
| A – document care definește stadiul anterior general | T – document publicat după data depozitului sau a priorității invocate, care nu aparține stadiului pertinent al tehnicii, dar care este citat pentru a pune în evidență principiul sau teoria pe care se bazează invenția |
| X – document de relevanță deosebită: invenția revendicată nu poate fi considerată nouă sau implicând activitate inventivă când documentul este luat în considerație de unul singur | E – document anterior dar publicat la data depozit național reglementar sau după aceasta dată |
| Y – document de relevanță deosebită: invenția revendicată nu poate fi considerată ca implicând activitate inventivă când documentul este asociat cu unul sau mai multe documente de aceeași categorie | D – document menționat în descrierea cererii de brevet |
| O - document referitor la o divulgare orală, un act de folosire, la o expoziție sau la orice alte mijloace de divulgare | C – document considerat ca cea mai apropiată soluție |
| | & – document, care face parte din aceeași familie de brevete |
| P - document publicat înainte de data de depozit, dar după data priorității invocate | L – document citat cu alte scopuri |

Data finalizării documentării 2017.06.27

Examinator JOVMIR Tudor