



(12)

CERERE DE BREVET DE INVENȚIE

(21) Nr. cerere: **a 2019 00040**

(22) Data de depozit: **25/01/2019**

(41) Data publicării cererii:
30/03/2020 BOPI nr. **3/2020**

(71) Solicitant:
• **UNIVERSITATEA DE MEDICINĂ ȘI
FARMACIE "VICTOR BABEȘ" DIN
TIMIȘOARA, PIAȚA EFTIMIE MURGU
NR.2 A, TIMIȘOARA, TM, RO**

(72) Inventatori:
• **BORCAN LIVIA CRISTINA,
INTR.CUCULUI, NR.3, SC.A, AP.6,
TIMIȘOARA, TM, RO;**
• **POPESCU FLORINA GEORGETA,
STR.1DECEMBRIE 1918, NR.90, SC.B,
AP. 4, TIMIȘOARA, TM, RO;**

• **BORCAN FLORIN,
STR. INTRAREA CUCULUI NR.3, SC.A,
AP.6, TIMIȘOARA, TM, RO;**
• **PĂUNCU ELENA ANA,
STR.VICTOR HUGO, NR.28, TIMIȘOARA,
TM, RO;**
• **TOMESCU MIRELA CLEOPATRA,
PIAȚA I.I.C.BRĂȚIANU, NR.4, SC.A, AP.5,
TIMIȘOARA, TM, RO;**
• **DEHELEAN CRISTINA ADRIANA,
STR. CONSTANTIN STERE NR. 8, BL. 19,
AP. 13, ET. 4, TIMIȘOARA, TM, RO**

Data publicării raportului de documentare:
30.12.2020

(54) **PRODUS ABSORBANT PENTRU HIDROGEN SULFURAT,
ȘI PROCEDEU DE OBTINERE A ACESTUIA**

(57) Rezumat:

Invenția se referă la un produs absorbant pentru hidrogen sulfurat, și la un procedeu de obținere a acestuia. Produsul conform invenției este sub formă de spumă poliuretanică flexibilă, cu celule deschise, cu densitatea de maximum 30 Kg/m³, conținând microparticule polieter-uretanică încărcate cu un amestec de oxid de zinc, sare disodică a acidului etilen-diamino-tetra-acetic și oxid feric amorf, în raport molar 1:1:1,5. Procedeu

conform invenției constă în aceea că amestecul de substanțe active se suspendă în faza apoasă utilizată la sinteza microparticulelor polieter-uretanică, care se purifică și se usucă, fiind înglobate ulterior în componenta hidroxilică folosită ca materie primă în sinteza spumei poliuretanică flexibile.

Revendicări: 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).





Cont IBAN: RO05 TREZ 7032 0F33 5000 XXXX
Trezoreria Sector 3, București
Cod fiscal: 4266081

Serviciul Examinare de Fond:

RAPORT DE DOCUMENTARE

CBI nr. a 2019 00040	Data de depozit: 25/01/2019	Data de prioritate
Titlul invenției	PRODUS ABSORBANT PENTRU HIDROGEN SULFURAT, ȘI PROCEDEU DE OBȚINERE A ACESTUIA	
Solicitant	UNIVERSITATEA DE MEDICINĂ ȘI FARMACIE "VICTOR BABEȘ" DIN TIMIȘOARA, PIAȚA EFTIMIE MURGU NR.2 A, TIMIȘOARA, RO	
Clasificarea cererii (Int.Cl.)	B01J20/26 ⁽²⁰⁰⁶⁻⁰¹⁾ , B01D53/14 ⁽²⁰⁰⁶⁻⁰¹⁾	
Domenii tehnice cercetate (Int.Cl.)	B01J20, B01D53	
Colecții de documente de brevet cercetate	RO,US,GB,DE,EP,WO,CN,JP,FR, KR	
Baze de date electronice cercetate	CS, ROPatentSearch, ESPACENET,PATENTSCOPE, EPOQUENET	
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	US 7909913(B2)21.01.2010AIR PROD & CHEM [US],rev1-9	rev.1-2
A	US4615714(A),07.10.1986, TURK AMOS; BRASSEY J MICHAEL, [US] rev.1-7	rev.1-2
A	US 9783458(B2)10.10.2017, INNOPHOS INC [US], rev.1-4	rev.1-2
A	US 9638018 (B2)02.05.2017CHAMPION TECHNOLOGY INC [US],rev.1-15	rev.1-2

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

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

Fax: +40-21-312.38.19

E-mail: office@osim.ro

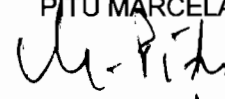
www.osim.ro



Documente considerate a fi relevante - continuare		
Categoria	Date de identificare a documentelor și, unde este cazul, indicarea pasajelor relevante	Relevant față de revendicarea nr.
Unitatea invenției (art.18)		
Observații:		

Data redactării: 28.09.2020

Examinator,
PITU MARCELA



Litere sau semne, conform ST.14, asociate categoriilor de documente citate	
<p>A - Document care definește stadiul general al tehnicii și care nu este considerat de relevanță particulară;</p> <p>D - Document menționat deja în descrierea cererii de brevet de invenție pentru care este efectuată cercetarea documentară;</p> <p>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;</p> <p>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);</p> <p>O - Document care se referă la o dezvăluire orală, utilizare, expunere, etc;</p>	<p>P - Document publicat la o dată aflată între data de depozit a cererii și data de prioritate invocată;</p> <p>T - Document publicat ulterior datei de depozit sau datei de prioritate a cererii și care nu este în contradicție cu aceasta, citat pentru mai buna înțelegere a principiului sau teoriei care fundamentează invenția;</p> <p>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;</p> <p>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;</p> <p>& - document care face parte din aceeași familie de brevete de invenție.</p>