



(12) **CERERE DE BREVET DE INVENȚIE**

(21) Nr. cerere: **a 2021 00468**

(22) Data de depozit: **06/08/2021**

(41) Data publicării cererii:
30/12/2021 BOPI nr. **12/2021**

(71) Solicitant:
• **UNIVERSITATEA "DUNĂREA DE JOS"**
DIN GALAȚI, STR.DOMNEASCĂ NR.47,
GALAȚI, GL, RO

(72) Inventatori:
• **BURUIANĂ DANIELA-LAURA,**
STR.TRAIAN, NR.77, BL.A1, SC.1, ET.1,
AP.3, GALAȚI, GL, RO;

• **GEORGESCU PUIU LUCIAN,**
STR.MUZICII NR. 32, GALAȚI, GL, RO;
• **CARP GABRIEL-BOGDAN,**
ALEEA SALCĂMILOR, NR.21, GALAȚI, GL,
RO;
• **GHISMAN VIORICA, STR.IONEL FERNIC,**
NR.59, BL.A5, SC.1, ET.4, AP.19, GALAȚI,
GL, RO;
• **MARDARE TATIANA, STR.VIA SALIS,**
NR.28, MILANO, IT

Data publicării raportului de documentare:
28.02.2023

(54) **RECICLAREA MĂȘTILOR CHIRURGICALE ÎN MIXTURI
ASFALTICE LA CALD**

(57) Rezumat:

Invenția se referă la o rețetă de mixtură asfaltică cu conținut de măști chirurgicale care au fost utilizate la nivel mondial în timpul pandemiei de COVID - 19, în scopul eliminării riscului de poluare și contaminare a mediului. Rețeta mixturii asfaltice conform invenției este constituită din următoarele componente exprimate în procente în greutate: 40,8% criblură din agregat natural cu dimensiunea grăuntelui de peste 4,0 mm, 50% nisip

de concasaj cu dimensiunea grăuntelui cuprinsă între 0,0...4,0 mm, 5% filer de calcar cu granulometria cuprinsă între 0,063...0,10 mm, 3,9% bitum rutier tip 50/70 și 0,3% măști chirurgicale uzate.

Revendicări inițiale: 3
Revendicări amendate: 3





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

Serviciul Examinare de Fond: Chimie Farmacie

RAPORT DE DOCUMENTARE

CBI nr. a 2021 00468	Data de depozit: 06/08/2021	Data de prioritate
Titlul invenției	RECICLAREA MĂȘTILOR CHIRURGICALE ÎN MIXTURI ASFALTICE LA CALD	
Solicitant	UNIVERSITATEA "DUNĂREA DE JOS" DIN GALAȚI, STR.DOMNEASCĂ NR.47, GALAȚI, RO	
Clasificarea cererii (Int.Cl.)	C08L95/00 ^[2006.01]	
Domenii tehnice cercetate (Int.Cl.)	C08L	
Colecții de documente de brevet cercetate	WO, EP, US, RO, CN, JP, DE, KR, GB, FR	
Baze de date electronice cercetate	CS, RopatentSearch, EpoqueNet	
Literatură non-brevet cercetată	google academic	

Documente considerate a fi relevante

Categoria	Date de identificare a documentelor citate și, unde este cazul, indicarea pasajelor relevante	Relevant față de revendicarea nr.
Y	https://news.ecu.edu/2021/06/24 , Ken Buday, "Paving the way, Recycled masks may improved roads, help environment", jun.2021 *pag.1, ultimul parag., pag.3 parag. 1, par.3-4, pag.4 par. 3.	1
Y	M. Saberian, J. Li, S. K. Lynch, M. Bojoureini, " Repurposing of Covid-19 single use face masks for pavement base/subbase", Science of the total Environment 769 (2021) 145527 *rezumat, pa. 2 col.2, par. 1-5, pag.3 par. 2, 3, 4. fig.3.	1
Y	L.Douglas, " Possible use for recycled disposable face masks in concrete", Digital Commons, Cal Poly, 03.2021 *rezumat, pag.3 par. 3, pag.4 parag. 1, pag.5 parag.1,2,3, pag.7 parag1.	1

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: 17.03.2022

Examinator,
MODREANU LUIZA

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>