

(12) CERERE DE BREVET DE INVENȚIE

(21) Nr. cerere: a 2016 00160

(22) Data de depozit: 08/03/2016

(41) Data publicării cererii:
30/08/2016 BOPi nr. 8/2016

(71) Solicitant:
• FILIP IOAN, STR. MORII NR. 26A,
TÂRGU LĂPUȘ, MM, RO

(72) Inventatori:
• FILIP IOAN, STR. MORII NR. 26A,
TÂRGU LĂPUȘ, MM, RO

(74) Mandatar:
CABINET DE PROPRIETATE
INDUSTRIALĂ CIUPAN CORNEL,
STR. MESTECENILOR NR. 6, BL. 9E, SC. 1,
AP. 2, CLUJ NAPOCA, JUDEȚUL CLUJ

Data publicării raportului de documentare:
29/09/2017

(54) MATERIAL TEXTIL COMPOZIT PENTRU REALIZAREA
DE ARTICOLE PRIN TERMOPRESARE, PROCEDEU
ȘI INSTALAȚIE DE REALIZARE A ACESTUIA

(57) Rezumat:

Invenția se referă la un material compozit destinat obținerii unor articole prin termopresare, la un procedeu și la o instalație de realizare a acestuia sub formă de material neșesut. Materialul conform invenției este alcătuit dintr-un amestec de fibre din polipropilenă, cu o lungime de 4...60 mm și finețe de 7...16 DEN, într-un procent cuprins între 40 și 50 din greutatea totală a amestecului, cu fibre vegetale la o finețe a fibrei de aproximativ 70...80 DEN și o lungime a fibrei cuprinsă între 5 și 100 mm, într-un procent cuprins între 60 și 50 din greutatea totală a amestecului. Procedeu de realizare a materialului compozit conform invenției constă în preluarea și dozarea componentelor, urmată de amestecarea și defibrarea grosieră, iar apoi de o amestecare fină cu un amestecător cu patru camere, și o destrămare a fibrelor naturale la o finețe de 70...80 DEN, urmată de consolidarea fibrelor și, în final, rularea păturii de fibre formate, sub formă de sul. Instalația de producere a materialului compozit conform invenției are o structură modulară, alcătuită din două module (1 și 2) de alimentare a componentelor, două module (3 și 4)

pentru cântărirea și dozarea componentelor, un modul (5) de amestecare primară și de defibrare grosieră, un modul (7) de amestecare fină și defibrare, un modul (8) de întrețesere și dintr-un modul (9) de tragere și înfășurare.

Revendicări: 5
Figuri: 2

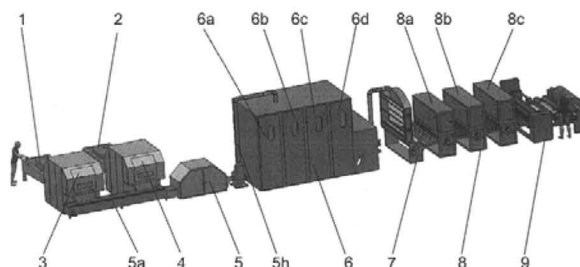


Fig. 1

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).





Serviciul Examinare de Fond: Mecanică

Cont IBAN: RO29 TREZ 7032 0F36 5000 XXXX
Trezoreria Sector 3, București
Cod fiscal: 4266081**RAPORT DE DOCUMENTARE**

CBI nr. a 2016 00160	Data de depozit: 08/03/2016	Data de prioritate
----------------------	-----------------------------	--------------------

Titlul invenției	MATERIAL TEXTIL COMPOZIT PENTRU REALIZAREA DE ARTICOLE PRIN TERMOPRESARE, PROCEDEU ȘI INSTALAȚIE DE REALIZARE A ACESTUIA
------------------	--

Solicitant	FILIP IOAN, STR. MORII NR. 26A, TÂRGU LĂPUȘ, RO
------------	---

Clasificarea cererii (Int.Cl.)	D04H5/02 ^(2006.01) , D04H13/00 ^(2006.01) , D04H18/02 ^(2006.01)
--------------------------------	--

Domenii tehnice cercetate (Int.Cl.)	D04H
-------------------------------------	-------------

Colecții de documente de brevet cercetate	EP, FR, GB, DE, US, JP, KR, CN, RO, WO
Baze de date electronice cercetate	EPODOC, TXTE, ROPatentSearch
Literatură non-brevet cercetată	

Documente considerate a fi relevante

Categoria	Date de identificare a documentelor citate și, unde este cazul, indicarea pasajelor relevante	Relevant față de revendicarea nr.
X	US 2006/0099393 A1 (Daniel Scott Woodman și alții) 11.05.2006 col. 1, parag. 0004-0012; col. 2, parag. 0013-0020; fig. 1	1
A	RO 112771 B1 (Rockwool International A/S) 30.12.1997 col. 11, rând. 2-52; col. 12, rând. 1-11; col. 15, rând. 16-51; col. 16, rând. 1-42; col. 17, rând. 28-51; col. 18, rând. 1-24; fig. 1-17	2-5
A	RO 114484 B1 (Rockwool International A/S) 30.04.1999 col. 4, rând. 25-52; col. 5, rând. 1-34; col. 7, rând. 33-52; col. 8, rând. 1-35; col. 27, rând. 20-51; col. 28, rând. 1-51; col. 29, rând. 1-25; fig. 1-24	2-5

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.19)		
Observații:		

Data redactării: 08.12.2016

Examinator,
MILITARU CRISTIN DORU



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>