

(12)

## CERERE DE BREVET DE INVENȚIE

(21) Nr. cerere: a 2020 00337

(22) Data de depozit: 17/06/2020

(41) Data publicării cererii:  
30/10/2020 BOPI nr. 10/2020

(71) Solicitant:

- ENCIULESCU ALEXANDRU,  
ȘOS.ALEXANDRIA, NR.68, BL.L8, SC.1,  
ET.1, AP.8, SECTOR 5, BUCUREȘTI, B,  
RO;
- MOGOȘANU ELENA - LAURA,  
CALEA 13 SEPTEMBRIE, NR.75-79,  
BL.73-75, SC.A, ET.2, AP.4, SECTOR 5,  
BUCUREȘTI, B, RO;
- MOGOȘANU ROVANA - CRISTINA,  
CALEA 13 SEPTEMBRIE, NR.75-79,  
BL.73-75, SC.A, ET.2, AP.4, SECTOR 5,  
BUCUREȘTI, B, RO

(72) Inventatori:

- ENCIULESCU ALEXANDRU,  
ȘOS.ALEXANDRIA, NR.68, BL.L8, SC.1,  
ET.1, AP.8, SECTOR 5, BUCUREȘTI, B,  
RO;

- MOGOȘANU ELENA - LAURA,  
CALEA 13 SEPTEMBRIE, NR.75-79,  
BL.73-75, SC.A, ET.2, AP.4, SECTOR 5,  
BUCUREȘTI, B, RO;
- MOGOȘANU ROVANA - CRISTINA,  
CALEA 13 SEPTEMBRIE, NR.75-79,  
BL.73-75, SC.A, ET.2, AP.4, SECTOR 5,  
BUCUREȘTI, B, RO

(74) Mandatar:

- CABINET INDIVIDUAL NEACȘU CARMEN  
AUGUSTINA, STR.ROZELOR NR.12/3,  
BAIA MARE, MM

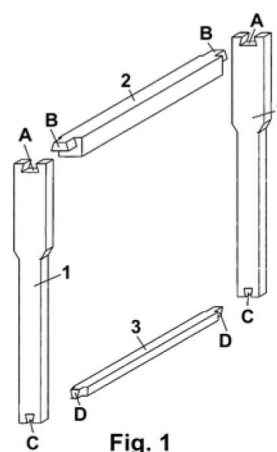
Data publicării raportului de documentare:  
30.12.2021

## (54) PROCEDEU DE ÎMBINARE PENTRU RAME APICOLE

(57) Rezumat:

Invenția se referă la un procedeu de îmbinare a elementelor componente ale unor rame apicole pentru un stup. Procedeu conform invenției constă în decuparea pe niște șipci (1) laterale, a unor forme goale de paralelipiped cu baza trapez, la capetele a două părți (A și C) de sus și respectiv de jos, apoi pe o șipcă (2) superioară la capete se decupează forme pline de paralelipiped cu o bază (B) trapez, având aceeași bază ca a golului de pe șipca (1) laterală din partea (A) de sus, în care șipca (2) superioară se fixează fest și în final pe o șipcă (3) inferioară la capete se decupează forme pline de paralelipiped cu o bază (D) trapez, având aceeași bază ca a golului de pe șipca (1) laterală din partea (C) de jos, în care șipca (3) inferioară se fixează fest.

Revendicări: 1  
Figuri: 5



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: 4.3 Mecanică

**RAPORT DE DOCUMENTARE**

CBI nr. a 2020 00337	Data de depozit: 17/06/2020	Data de prioritate
----------------------	-----------------------------	--------------------

Titlul invenției	PROCEDEU DE ÎMBINARE PENTRU RAME APICOLE
------------------	--

Solicitant	ENCIULESCU ALEXANDRU, ȘOS.ALEXANDRIA, NR.68, BL.L8,SC.1, ET.1, AP.8, SECTOR 5, BUCUREȘTI, RO; MOGOȘANU ELENA - LAURA, CALEA 13 SEPTEMBRIE, NR.75-79, BL.73-75, SC.A, ET.2, AP.4, SECTOR 5, BUCUREȘTI, RO; MOGOȘANU ROVANA - CRISTINA, CALEA 13 SEPTEMBRIE, NR.75-79, BL.73-75, SC.A, ET.2, AP.4, SECTOR 5, BUCUREȘTI, RO
------------	--

Clasificarea cererii (Int.Cl.)	<b>A01K 47/02 (2006.01)</b>
--------------------------------	-----------------------------

Domenii tehnice cercetate (Int.Cl.)	<b>A01K</b>
-------------------------------------	-------------

Colecții de documente de brevet cercetate	RO, EP, US, CN, KR, JP, DE, FR, WO, GB
Baze de date electronice cercetate	RoPatentSearch, Patentw, Epodoc
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,Y	JP 20100941 A (HISASHI FUJIO, 20-10-2008) întreg documentul	1
Y	US 20090227180 A1 (Joseph P. Pappala, 31.07.2008) întreg documentul	1
Y	GB 2493296 A (William Frederik Summers, 25.09.2012) întreg documentul	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: 21.04.2021

Examinator,  
NICOLAE DANIEL



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