

(12)

MODEL DE UTILITATE ÎNREGISTRAT

(21) Nr. cerere: **U 2020 00043**

(22) Data de depozit: **28/02/2017**

(45) Data publicării înregistrării și eliberării modelului de utilitate: **30/07/2021**

BOPI nr. **7/2021**

(67) Nr. cerere de brevet transformată:
a **2017 00117**

(73) Titular:
• **POP ION, NR. 210, COMUNA POIENILE
IZEI, MM, RO**

(72) Inventatori:
• **POP ION, NR. 210, COMUNA POIENILE
IZEI, MM, RO**

(74) Mandatar:

**MIHAELA TEODORESCU &
PARTNERS-INTELLECTUAL PROPERTY
OFFICE S.R.L., STR. VIORELE, NR. 51,
BL. 37, SC. 2, AP. 63, P.O. BOX 53-202,
SECTOR 4, BUCUREȘTI**

Data publicării raportului de documentare întocmit
conform art. 18 : **28/02/2023**

(54) **CONSTRUCȚIE DE STUP SIMPLIFICATĂ ȘI AVÂND
POSIBILITATE DE VIZUALIZARE NEINVAZIVĂ A
INTERIORULUI**

(57) Rezumat:

Invenția se referă la un stup din material lemnos, fără rame, care permite vizualizarea interiorului, reducând la minimum intervenția invazivă a apicultorului. Stupul conform invenției este constituit dintr-un subansamblu (A) capac, dintr-un subansamblu (B) corp care este compus din niște module (C) și dintr-un subansamblu (D) fund, fiecare modul (C) este format dintr-un perete (1) frontal, doi pereți (2) laterali și un perete (3) posterior, pe laturile superioare ale pereților (1 și 3) frontal și posterior sunt practicate niște locașuri (a) nestrăpunse, deschise spre interiorul fiecărui modul (C), în formă de triunghiuri echilaterale, cu vârfurile în jos și niște ferestre (c) circulare, practicate în peretele (3) posterior al fiecărui modul (C), prevăzute la interior cu niște discuri (7) din sticlă transparentă, iar la exterior fiind acoperite cu niște capace (8) circulare, în locașurile (a) de pe fiecare perete (1 și 3) frontal și posterior fiind așezate niște stinghii (10) din lemn, în formă de prismă triunghiulară, având niște fețe (f și g) orientate spre în jos, pe care este dispus un strat (12) de ceară.

Revendicări: 5

Figuri: 7

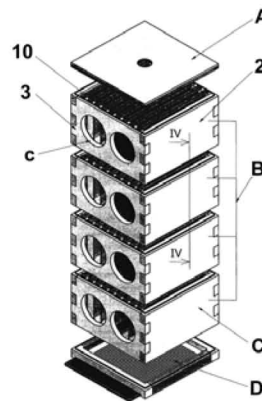


Fig. 1



**RAPORT DE DOCUMENTARE**

Încadrarea documentelor relevante în categorii de documente citate este orientativă asupra stadiului tehnicii și nu reprezintă o concluzie asupra îndeplinirii condițiilor prevăzute la art.1 alin.(1) din Legea nr.350/2007 privind modelele de utilitate.

CMU nr.: u 2020 00043	Data de depozit: 28/02/2017	Data de prioritate:
-----------------------	-----------------------------	---------------------

Titlul invenției	CONSTRUCȚIE DE STUP SIMPLIFICATĂ ȘI AVÂND POSIBILITATE DE VIZUALIZARE NEINVAZIVĂ A INTERIORULUI
------------------	---

Solicitant	POP ION, NR.210, COMUNA POIENILE IZEI, RO
------------	---

Clasificarea cererii (Int.Cl.)	A01K 47/02 (2006.01) , A01K 47/06 (2006.01)
--------------------------------	---

Domenii tehnice cercetate (Int.Cl.)	A01K
-------------------------------------	-------------

Colecții de documente de modele de utilitate cercetate	RO, CN, KR, JP, DE, FR, AT
--	----------------------------

Baze de date electronice cercetate	ROPatentSearch, EPODOC, PATENW
------------------------------------	--------------------------------

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.
Y	RU 2186490 C2 (Chebotarev) 10.08.2002 pag. 5, rând 35-39, fig. 1, 7	1 - 5
Y	US 203890 A (Orson Colvin) 21.05.1878 pag. 2, col 2, rând 37-44 fig. 1, 2	1 - 5

Formular MU02

Documente considerate a fi relevante - continuare		
Categoria	Date de identificare a documentelor și, unde este cazul, indicarea pasajelor relevante	Relevant față de revendicarea nr.
Y	https://www.youtube.com/watch?v=WbMV9qYIXqM (22.02.2015)	3, 5
Notă:	O.S.I.M. nu a luat în considerare, din punctul de vedere al relevanței, cererile de brevet sau de model de utilitate având data de depozit anterioară datei de depozit a C.M.U. pentru care s-a întocmit prezentul, și care nu au fost publicate de O.S.I.M. până la data întocmirii prezentului.	

Data redactării: 19.01.2021

Examinator,

NICOLAE MARIAN



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 model de utilitate pentru care este efectuată cercetarea documentară;</p> <p>E - Document de brevet sau de model de utilitate 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 dezvoltare 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 bună 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 modele de utilitate.</p>