



(12)

MODEL DE UTILITATE ÎNREGISTRAT

(21) Nr. cerere: **U 2013 00016**

(22) Data de depozit: **07/05/2013**

(45) Data publicării înregistrării și eliberării modelului de utilitate: **28/02/2014** BOPI nr. **2/2014**

(73) Titular:

• **BENTEU DANIEL, STR. AVRAM IANCU
NR.1, FĂGET, TM, RO**

(72) Inventatori:

• **BENTEU DANIEL, STR. AVRAM IANCU
NR.1, FĂGET, TM, RO**

(74) Mandatar:

**CABINET DE PROPRIETATE
INDUSTRIALĂ TUDOR ICLĂNZAN,
PIAȚA VICTORIEI NR.5, SC.D, AP.2,
TIMIȘOARA**

Data publicării raportului de documentare întocmit
conform art.18 : **30/04/2019**

(54) STUP PENTRU ALBINE

(57) Rezumat:

Invenția se referă la un stup de albine etajat, de construcție hibridă - lemn, polistiren extrudat, corniere de oțel - cu capacitate ridicată de a menține un microclimat favorabil la variațiile de temperatură ale mediului. Stupul de albine, conform invenției, este realizat dintr-un ansamblu etajat, format dintr-un subansamblu (1) capac montat peste un subansamblu (10) corp intermediar, un subansamblu (15) corp principal și un subansamblu (21) postament, aceste subansambluri (1, 10, 15, 21) se așază între ele datorită unui sistem de nut și falț, care asigură și etanșarea incintei stupului, și care permite, la nevoie, mărirea capacității stupului prin introducerea unui corp intermediar suplimentar; structura de rezistență a corpurilor intermediare și de bază este formată din rame pătrate de lemn, având profilurile corelate pentru montajul nut - falț, distanțate și rigidizate într-o structură patrulateră, cu ajutorul unor corniere metalice de muchie, fixate cu șuruburi de rame; între rame, pe fiecare față externă a patrulaterului, sunt pereți (5, 12, 18) din polistiren extrudat, lipiți de rame cu rășini izolatoare, iar fața exterioară a acestora este îmbrăcată prin impregnare cu un strat de rășină epoxidică izolatoare.

Revendicări: 9

Figuri: 21



Fig. 6



DIRECȚIA BREVETE DE INVENȚIE
Serviciul Examinare de Fond: Mecanică

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 2013 00016	Data de depozit: 07.05.2013	Data de prioritate:
-----------------------	-----------------------------	---------------------

Titlul invenției	STUP PENTRU ALBINE
------------------	--------------------

Solicitant	BENTEU DANIEL, STR.AVRAM IANCU NR.1, FĂGET, RO
------------	--

Clasificarea cererii (Int.Cl.)	A01K47/00 ^(2006.01) , A01K47/06 ^(2006.01)
--------------------------------	---

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

Colecții de documente de modele de utilitate cercetate	ROPatentSearch, EPODOC, TXTE
Baze de date electronice cercetate	
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.
A	US 3439364 (22.04.1969) col. 1, rând. 13 - 48, 61 - 71; col. 2, rând. 1 - 51; figs. 1 - 7	1 - 9
A	RO 85021 (30.03.1985) col. 3, rând. 16 - 65; col. 4, rând. 1 - 23; col. 5, rând. 26 - 65; col. 6, rând. 1 - 49; col. 8, rând. 5 - 50; figs. 1 - 8	1 - 9
A	US 2011/0195633 A1 (11.08.2011) pag. 1, parag. 0001, 0010 - 0013; pag. 2, parag. 0029 - 0039; pag. 3, parag. 0043 - 0046; figs. 1 - 14	1 - 9
A	US 4199832 (29.04.1980) col. 1, rând. 4 - 15; col. 2, rând. 4 - 68; col. 3, rând. 1 - 45; col. 5, rând. 6 - 65; figs. 1 - 2	1 - 9

Documente considerate a fi relevante - continuare		
Categoria	Date de identificare a documentelor și, unde este cazul, indicarea pasajelor relevante	Relevant față de revendicarea nr.
Condiția existenței unei singure invenții [art.10alin.(6)]		
Observații:		
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: 14.08.2013

Examinator,

MILITARU CRISTIN DORU



Litere sau semne, conform ST.14, asociate categoriilor de documente citate	
A - Document care definește stadiul general al tehnicii și care nu este considerat de relevanță particulară; D - Document menționat deja în descrierea cererii de model de utilitate pentru care este efectuată cercetarea documentară; 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; 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); O - Document care se referă la o dezvoltare orală, utilizare, expunere, etc;	P - Document publicat la o dată aflată între data de depozit a cererii și data de prioritate invocată; 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; 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; 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; & - document care face parte din aceeași familie de modele de utilitate.