

(12) **MODEL DE UTILITATE ÎNREGISTRAT**

(21) Nr. cerere: **U 2014 00012**

(22) Data de depozit: **08.04.2014**

(45) Data publicării înregistrării și eliberării modelului de utilitate: **27.02.2015** BOPI nr. **2/2015**

(73) Titular:

• **MULTINR S.R.L., STR.CIUCULUI
NR. 90/B, SFÂNTU GHEORGHE, CV, RO**

(72) Inventatori:

• **BOKOR TOTH ZOLTAN, STR.CIUCULUI
NR.90/B, SFÂNTU GHEORGHE, CV, RO**

(74) Mandatar:

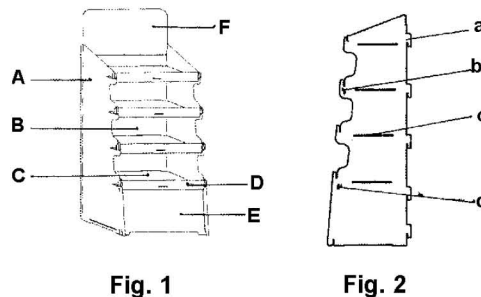
**HARCOV A.P.I. S.R.L.,
STR. NICOLAE IORGA NR.61, BL. 10E,
SC. B, AP.9, SFÂNTU GHEORGHE,
JUDEȚUL COVASNA**

Data publicării raportului de documentare întocmit
conform art.18 : 27.02.2015

(54) **RAFT CU SISTEM AUTOPRINDERE ȘI AUTOSUSȚINERE**

(57) Rezumat:

Invenția se referă la un raft prevăzut cu un sistem de autoprintere și autosusținere, destinat depozitării de produse, materiale sau diferite obiecte cu grosimea de 2-30 mm. Raftul conform invenției este alcătuit din două plăci (A) laterale, stânga și dreapta, prevăzute cu niște profiluri (a și b) în formă de ureche, și cu niște canale (c) orizontale, având niște locașuri (d) verticale, o placă (B) spate prevăzută cu niște decupări (e și f) verticale și orizontale, un număr "n" de plăci (C) orizontale, prevăzute cu niște profiluri (g, h și i), și niște suporturi (D) față, prevăzute cu o decupare (j) orizontală și cu alte profiluri (k) în formă de ureche.



Revendicări: 5

Figuri: 8



Raft cu sistem autoprindere si autosustinere

Inventia se refera la un raft cu sistem autoprindere si autosustinere confectionat din material dur si rezistent , destinat depozitarii produselor, materialelor si diferitelor obiecte cu grosimea de 2-30 mm, ale carui elemente componente dupa asamblare se autosustin .

Sunt cunoscute mai multe tipuri de rafturi, cum ar fi de exemplu rafturile confectionate din carton simplu cu grosimea de 3,5mm, compuse din pereti laterali dublati, perete spate si rafturi dublate si asamblate prin intermediul unor cleme sau prin lipire care pot fi transportate in stare desasamblata.

Un alt tip de rafturi din carton este acela cu o suprafata de afisare foarte mica, care are o structura pliabila, se poate monta si strange in doar cateva minute si la cererea clientului se pot livra numai in stare complet asamblata

Dezavantajele rafturilor mai sus mentionate sunt ca ele sunt produse pentru a rezista o perioada scurta de timp intre 30 si 60 de zile, ofera o suprafata de afisare redusa, greutatea suportata pe raft este pana la 5 kg, se pot livra numai in stare asamblata si se utilizeaza numai in campanii promotionale sau sezoniere, evenimente speciale.

Problema pe care rezolva prezenta inventia consta in realizarea unui sistem de raft cu autosustinere si autoprindere ,care prin forma elementelor componente permite asamblarea usoara ,fara alte elemente si accesorii suplimentare .

Inventia inlatura dezavantajele mentionate prin aceea ca, raftul din material dur si si rezistent cu grosimea de 2-30 mm se realizeaza prin asamblarea manuala a elementelor componente care consta din doua placi laterale, prevazute cu niste canale orizontale, niste decupari verticale si niste profile in forma de ureche, o placa spate prevazuta cu niste decupari orizontale si

niste decupari verticale, un numar de placi horizontale prevazute cu niste profile si niste suportii fata prevazuti cu o decupare orizontala si niste profile in forma de ureche, elemente componente care dupa asamblarea manuala se autosustin.

Raft cu sistem de autoprintere si autosustinere conform inventiei este caracterizata prin aceea ca, raftul este alcatuit din doua placi laterale, stanga/dreapta **A**, prevazute cu niste profile in forma de ureche (**a;b**), niste canale,locasuri, orizontale (**c**) niste locasuri verticale (**d**) si si la o distanta (**x**), o placa spate **B**, prevazuta cu niste decupari verticale (**e**), si niste decupari orizontale (**f**), n placi orizontale **C** prevazute cu niste profile (**g**) , (**h**) si (**i**)si niste suportii fata **D** prevazuti cu o decupare orizontala (**j**) si niste profile in forma de ureche (**k**), iar elementele componente se autosustin prin asamblare manuala.

Raft cu sistem de autoprintere si autosustinere conform inventiei prezinta urmatoarele avantaje:

- raftul se livreaza sub forma de elemente componente
- elementele componente care alcatuiesc raftul sunt foarte stabile si adaptabile
- ofera o lucrabilitate simpla si buna permitand o montare si demontare usoara
- datorita aspectului original si caracterului practic, raftul este foarte potrivit pentru depozitarea ,expunerea si evidentierea produselor, dar poate avea la fel de bine si rol decorativ.
- raftul permite o expunere separata in zonele comerciale si are rolul de a scoate in evidenta produsul de restul produselor expuse in rafturi, fiind esentiale pentru cresterea vanzarilor.

Se da mai jos un exemplu de realizare a inventiei, in legatura si cu figurile 1,2,3,4,5,6, care reprezinta:

Fig 1 – vedere ansamblu raft

Fig 2 – placa laterala stg/drt **A**

Fig 3 – placa spate **B**

Fig 4 – placa orizontala **C**

Fig 5 – suport fata **D**

Fig.6 – placa fata **E**

Fig.7 –placa suplimentara spate **F**

Fig 6 – detaliu mod de asamblare

Raftul realizat din material rezistent cu grosimea de 2-30 mm conform inventiei este alcatuit din doua placi laterale **A** ,placa spate **B** , ,un numar n placa orizontala **C** ,si un numar n element de fixare si de siguranta **D** , placa fata **E** si placa suplimentara spate **F** ,elemente care au aceeasi functie in cadrul sistemului de raft ,indiferent de exemplu de realizare .

Conform figurii 2 ,placile laterale **A** sunt realizate din material rezistent cu grosimea de 2-30 mm , latura spate este prevazuta cu niste profile in forma de ureche **a** , latura fata are decupari la distante egale , terminate in niste portiuni orizontale **b** extinse spre exterior , placile laterale sunt prevazute niste canale,locasuri, orizontale **c** si niste canale,locasuri verticale **d** ,care permit fixarea elementului **D**.

Conform figurii 3 ,placa spate **B** are forma dreptunghiulara si este prevazuta la distante egale cu niste decupari verticale (**e**), care permit fixarea placilor laterale **A** prin intermediul urechilor **a** si niste decupari orizontale (**f**) care permit fixarea placilor **C** .

Conform figurii 4 ,placa orizontala **C** dreptunghiulara ,latura din spate este prevazuta cu niste profile **g** care permite fixarea elementului **C** in decuparile **f** din placa spate **B** ,laturile laterale sunt prevazute cu profilul **h** care permite fixarea in canale verticale **c** din elementul **A** ,latura fata are in mijloc un profil **i** care se va introduce in orificiul **j**.

Conform figurii 5 , placa de siguranta fata **D** lateral ,are terminatii laterale **k** spre exterior care permite montarea elementului **D** si fixarea sistemului de raft si o decupare **j** .

Placa fata **E** prevazuta cu doua urechi **I** avand rolul de fixarea placii **E** de placile laterale **A** simultan , asigurand stabilitatea marita a sistemului de raft si inchiderea spatiului intre placile laterale ,placa **F** cu decupari laterale are rolul de ornament si vine in prelungirea placii spate **B**.

Raftul conform inventiei se formeaza prin fixarea placilor laterale stanga / dreapta **A** prin intermediul a niste profile in forma de ureche (**a**) in placa spate **B** prevazuta cu niste decupari verticale (**e**), dupa care se monteaza **n** placi orizontale **C** prin dirijarea profilelor (**h**) in acele canale orizontale (**c**) prevazute in placile laterala stanga / dreapta **A** a profilelor (**g**) in acele decupari orizontale (**f**) prevazute in placa spate **B**, iar in cele din urma se monteaza suportii fata **D** in placile laterale **A** prevazute cu decuparile verticale (**d**) prin intermediul profilelor in forma de ureche (**k**) asa incat decuparea orizontala (**j**) sa cuprinda profilul (**i**) al placilor orizontale **C** , montarea elementului **E** se realizeaza prin agatarea urechilor **I** in placile laterale **A** introducand proeminenta **m** in decuparile **d** ,iar elementul **F** se monteaza la elementul **B** ,obtinandu-se un produs destinat depozitarii si etalarii marfurilor ,cu elemente componente foarte stabile si adaptabile, care prin asamblare manuala conform fig 8 se autosustin.

REVENDICARI

1. Raft cu sistem de autoprindere si autosustinere caracterizată prin aceea ca, raftul este format din placa laterala stanga/dreapta **A**, prevazute cu niste profile in forma de ureche (**a;b**), niste decupari verticale (**d**) si niste canale orizontale (**c**), o placa spate **B**, prevazuta cu niste decupari orizontale (**f**) si niste decupari verticale (**e**), n placi orizontale (**C** prevazute cu niste profile (**g**) ; (**h**) si (**i**), niste suporti fata (**5**) prevazuti cu o decupare orizontala (**j**) si niste profile in forma de ureche (**k**),care prin asamblarea manuala se autosustin.
2. Raft cu sistem de autoprindere si autosustinere conform revendicarii 1 caracterizata prin aceea ca,placa laterala **A** este prevazuta cu niste profile (**a;b**)care permit montarea ,fixarea elementelor **A** de placa **B** .
3. Raft cu sistem de autoprindere si autosustinere conform revendicarii 1 caracterizata prin aceea ca,placa laterala **A** este prevazuta cu canale,locasuri (**c**)care permit fixarea placii **C**.
4. Raft cu sistem de autoprindere si autosustinere conform revendicarii 1 caracterizata prin aceea ca,placa **B** este prevazuta cu decupari orizontale(**f**) la distante egale ,care permit montarea si fixarea elementului **C** .
5. Raft cu sistem de autoprindere si autosustinere conform revendicarii 1 caracterizata prin aceea ca,placa orizontala **C** este prevazuta cu profile (**g;h;i**)

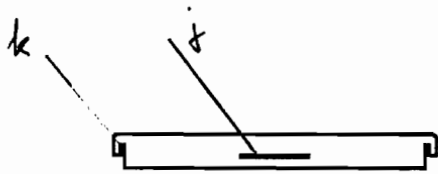


Fig. 5

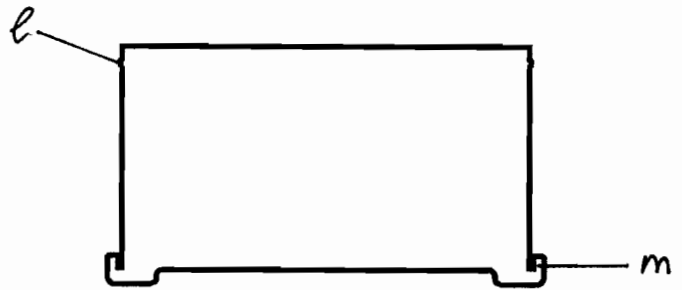


Fig. 6

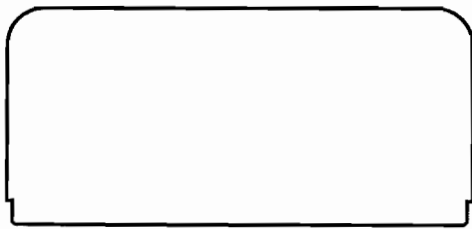


Fig. 7

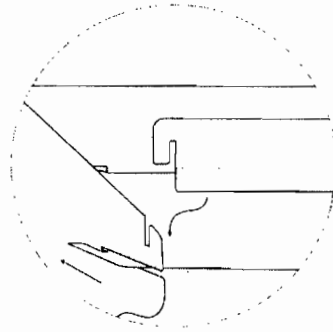


Fig. 8



OFICIUL DE STAT PENTRU INVENȚII ȘI MĂRCI

Strada Ion Ghica nr.5. Sector 3. București - Cod 030044 - ROMÂNIA

Telefon centrală: +40-21-306.08.00/01/02/.../28/29

Telefon Director: +40-21-315.90.66

e-mail: office@osim.ro

Cont OSIM: RO29 TREZ 7032 0F36 5000 XXXX

TREZORERIA SECTOR 3, BUCUREȘTI

Fax: +40-21-312.38.19

www.osim.ro

Cod fiscal: 4266081

DIRECȚIA BREVETE DE INVENȚIE ȘI SUPT AL INOVĂRII
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 2014 00012	Data de depozit: 08/04/2014	Data de prioritate:
-----------------------	-----------------------------	---------------------

Titlul invenției	RAFT CU SISTEM AUTOPRINDERE ȘI AUTOSUSȚINERE
------------------	--

Solicitant	MULTINR S.R.L., STR.CIUCULUI NR.90/B, SFÂNTU GHEORGHE, RO
------------	---

Clasificarea cererii (Int.Cl.)	A47F5/10, A47B43/00,A47B87/00 (2006.01)
--------------------------------	--

Domenii tehnice cercetate (Int.Cl.)	A47F, A47B
-------------------------------------	------------

Colecții de documente de modele de utilitate cercetate	ROPATENT, EPODOC
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.
X	JP 2003116682 A (22.04.2003) exemplul de realizare, fig.1-5	1-5
X	DE 19839689 A1 (02.03.2000) col.2, rând 26-50, fig 1	1,2
A	RO/EP 1994861 T2 (30.12.2011) pag-5-8, fig. 1-7	1,2
A	WO2012/034248 A1 (22.03.2012)	1,4,5

Documente considerate a fi relevante - continuare		
Categoria	Date de identificare a documentelor și, unde este cazul, indicarea pasajelor relevante	Relevant față de revendicarea
Condiția existenței unei singure invenții [art. 10 alin (5)]		
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: 09.07.2014

Examinator

VLADESCU CATRINEL

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 priorităților invocate 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 această dată 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>