

(12) **MODEL DE UTILITATE ÎNREGISTRAT**

(21) Nr. cerere: **U 2012 00045**

(22) Data de depozit: **24.07.2012**

(45) Data publicării înregistrării și eliberării modelului de utilitate: **28.06.2013** BOPI nr. **6/2013**

(73) Titular:

• **GLASS STUDIO**
S.A., THESSALONIKI-SERRES, 17 KM, PO
BOX 32837, THESSALONIKI, GR

(72) Inventatori:

• **PASCHALIS VASILEIOS, THESSALONIKI,**
GR

(74) Mandatar:

TEODORU & ASSOCIATES S.R.L.,
BD. MĂRĂȘEȘTI NR.2B, BL.A, SC.2,
PARTER, AP.4, SECTOR 4, BUCUREȘTI

Data publicării raportului de documentare întocmit
conform art.18 : 28.06.2013

(54) **ELEMENT DE PRINDERE PENTRU UN STAND DE
EXPUNERE A PRODUSELOR ALIMENTARE SAU
NEALIMENTARE**

(57) Rezumat:

Invenția se referă la un element de prindere pentru un stand de expunere destinat produselor alimentare porționate sau produselor nealimentare individuale. Elementul de prindere, conform invenției, este alcătuit dintr-un cârlig (2) și un inel (3), cârligul (2) având o formă aproximativ dreptunghiulară, prezentând, pe una dintre laturile lungi ale dreptunghiului, o decupare (b) alungită, orientată către interiorul dreptunghiului, care este delimitată de o muchie (m1) dreaptă, paralelă cu latura mică a dreptunghiului, și de o muchie (m2) înclinată sub un unghi (α), decuparea (b) având deschiderea mai mare spre marginea exterioară a cârligului (2), latura mare cu latura mică a dreptunghiului fiind unite, la capătul cârligului (2) dinspre decupare (b), printr-o muchie înclinată (m3), care poate avea o configurație ușor curbată, de cârlig (2) fiind fixat, în poziție orizontală, un inel (3) care poate fi de formă circulară, rectangulară (4), sau poate fi o placă (5) sau un cub (6), cârligul (2) putând fi agățat pe o suprafață (S1 sau S2) frontală a unui stand (1 sau 1') de expunere în care sunt practicate niște orificii (a) dispuse pe șiruri sau coloane, alternante sau nu, sau care pot avea o dispunere aleatorie, pe orizontală sau verticală.

Revendicări: 4

Figuri: 6

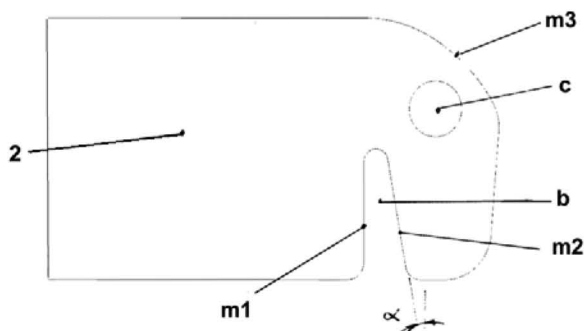


Fig. 5



ELEMENT DE PRINDERE PENTRU UN STAND DE EXPUNERE A PRODUSELOR ALIMENTARE SAU NEALIMENTARE

Prezenta invenție se referă la un element de prindere pentru un stand de expunere în general, și în special a bunurilor și produselor create de persoane care au activități purtătoare de servicii, convenabile și pentru scopuri de reclamă. Mai exact, standul de expunere este destinat produselor alimentare porționate sau produselor nealimentare individuale.

Bunurile oferite spre vânzare sunt vandabile doar dacă beneficiază de o expunere și o reclamă eficientă. Din acest motiv specialiștii din domeniul reclamelor încearcă să dezvolte permanent tehnologii de expunere a produselor sau serviciilor clienților, iar rezultatul muncii îl constituie multitudinea de soluții menite să eficientizeze reclama.

În același mod este cunoscut faptul că desfacerea produselor sau rezultatul unor servicii, se face de către personalul calificat, prin alegerea produsului chiar de către cumpărător/utilizator. Acest mod de etalare și chiar vânzare este astăzi în creștere.

Sunt cunoscute diferite metode de expunere a produselor, de exemplu pe rafturi sau pe suporturi adaptabili formei produselor sau destinației acestora.

Din documentul a **2006 00134** este cunoscut un panou publicitar pentru distribuirea cărților de vizită sau pliantelor, panou care are în compunere o placă pe care sunt montate casete dispune pe rânduri și coloane și în care sunt plasate de preferință cărți de vizită sau cutii care prezintă o deschidere la partea frontală sau cea superioară pentru accesul ușor la produsele depozitate în acestea.

Pentru prezentarea dar și distribuirea unor produse alimentare sau nealimentare, din brevetul **RO 121887** este cunoscut un dispozitiv alcătuit din module suprapuse realizate din masă plastică transparentă, unde pe un suport de bază sunt montate prin suprapunere și apoi fixate cu adeziv, niște module paralelipipedice centrale, identice ca formă și mărime, la care pe părțile laterale,

sunt atașate, prin culisare, alte module detașabile, un panou publicitar putând fi montat pe ultimul rând de module suprapuse.

Pentru prinderea și etalarea unor produse care au o formă specială, îndeosebi recipientele sau vasele pentru flori, este cunoscut din documentul **WO 2009/034266** un dispozitiv modular compus dintr-o coroană cu dinți, un element de blocare și o bază, a căror forme și dimensiuni specifice permit prinderea unor recipiente de diferite dimensiuni, dispozitivul putând prezenta respectivele produse prin agățare, suspendare pe un picior, sau prin aplicare.

Aceste soluții prezintă dezavantajul unei complexități relativ mari din punct de vedere al componentelor, materialelor și tehnologiilor de realizare care sunt utilizate, iar modul în care produsele sunt expuse, nu permite o fixare corespunzătoare și o vizualizare optimă din cele trei direcții a produselor expuse.

Problema care trebuie soluționată de către prezenta invenție este să ofere o soluție ergonomică pentru transportul și depozitarea produselor, cu o montare sau demontare simplă și rapidă a standurilor de afișare pentru produse, prin intermediul unui element de prindere, care să permită și o vizualizarea tridimensională de către participanții a produselor expuse, acces facil la exponate, ușor de realizat și cu eficiență sporită comparativ cu soluțiile cunoscute și utilizate în prezent .

Elementul de prindere pentru standul de expunere a produselor alimentare sau nealimentare, este compus dintr-un cârlig și un inel, cârligul având o formă aproximativ dreptunghiulară, prezentând pe una din laturile lungi, o decupare alungită, orientată către interiorul dreptunghiului, care este delimitată de o muchie dreaptă și o muchie înclinată, decuparea având deschiderea mai mare înspre marginea exterioară a cârligului, pe conturul cârligului, în dreptul decupării, acesta prezintă o muchie înclinată, care poate avea o configurație unor curbată, de cârlig fiind fixat în poziție orizontală un inel, care poate fi de formă circulară, rectangulară, sau poate fi o placă sau un cub, cârligul putând fi agățat pe suprafața frontală a unui suport în care sunt practicate niște orificii, corelate cu dimensiunile cârligului, pentru o manevrare mai ușoară, orificii care sunt dispuse pe șiruri sau coloane , alternante sau nu, sau pot avea o dispunere

aleatorie pe orizontală sau verticală, elementele de prindere putând fi grupate sau dispuse într-o diversitate de aranjamente, în inele fiind așezate niște boluri, având forme, dimensiuni sau culori diferite, în care pot fi expuse de exemplu produse alimentare.

Elementul de prindere pentru standul de expunere a produselor alimentare sau nealimentare, conform invenției oferă următoarele avantaje:

- prezentarea produselor se face printr-un sistem simplu , ergonomic;
- asamblarea și dezasamblarea standurilor de prezentare și a elementelor de prindere se realizează ușor,și nu necesită unelte sau suplimentare sau personal cu experiență;
- transportul și depozitarea elementelor de prindere și a standurilor se realizează ușor, cu economie de spațiu;
- cârligele permit o mare diversitate și flexibilitate a aranjamentelor ;
- produsele sunt expuse în siguranță prin suspendare și susținere;
- publicului utilizator, are posibilitatea de a vizualiza din toate direcțiile produsul expus, ceea ce va crește considerabil eficiența reclamei;
- accesul la aceste produse se face foarte ușor, nefiind nevoie de rafturi, mese sau suporturi de dimensiuni mari pentru expunere;
- produsele expuse beneficiază de o iluminare adecvată;

În cele ce urmează este prezentat un stand de expunere împreună cu elementul de prindere conform invenției, în mai multe variante de realizare, în legătură și cu figurile 1- 6 care reprezintă:

Figura 1 - vedere generală a unui stand de expunere;

Figura 2 - vedere a standului de expunere în diferite variante de realizare;

Figura 3 - vedere axonometrică a suportului de susținere ;

Figura 4 - vedere axonometrică a unui modul de susținere;

Figura 5 – vedere frontală a unui cârlig de fixare;

Figura 6 - diferite configurații a standului de expunere.

Un stand de expunere așa cum este prezentat în figura 1 este format dintr-un suport dreptunghiular 1 ce prezintă cel puțin o suprafață frontală **S1** care poate fi plană sau convexă. Suportul într-o altă variantă de realizare este cilindric

1', dispus pe verticală, cu posibilitate de rotire în jurul axei proprii, iar suprafața frontală **S2** este cilindrică.

Pe suprafețele frontale **S1** sau **S2** sunt prelucrate niște orificii **a** de formă dreptunghiulară, care sunt dispuse pe șiruri și coloane, alternante sau nu, sau a căror dispunere este aleatorie pe orizontală sau verticală. Orificiile **a** sunt orientate astfel încât latura mare a dreptunghiului să fie dispusă pe verticală și să aibă o dimensiune mult mai mare decât dimensiunea laturii mici a dreptunghiului.

În orificiile **a** se montează niște elemente de prindere, fiecare element fiind compus dintr-un cârlig **2** și un inel **3**, care poate fi de formă circulară, rectangulară **4**, sau poate fi o placă **5** sau un cub **6**.

Cârligul **2** este o piesă unitară, rigidă, fixată în poziție verticală și perpendicular de inelul **3**. Pe una din laturile lungi ale cârligului **2**, este prelucrată o decupare **b** alungită, orientată către interiorul piesei, care este delimitată de o muchie **m1** dreaptă, paralelă cu latura mică a dreptunghiului și de o muchie **m2** înclinată, sub un unghi α , decuparea **b** având deschiderea mai mare înspre marginea exterioară a cârligului **2**. Latura mare cu latura mică a dreptunghiului sunt unite, la capătul cârligului **2** dinspre decuparea **b**, printr-o muchie înclinată **m3**, sau care poate avea o configurație unor curbată. Grosimea cârligului **2** este corelată cu grosimea suportului **1,1'**, respectiv cu adâncimea orificiilor **a**, prezentând pentru o manevrare mai ușoară și totodată pentru reducerea greutății, un orificiu circular **c**.

În alte variante de realizare, elementul de prindere este constituit din placa **5** care are fixate două cârlige **2**.

Elementul de prindere, respectiv un cârlig **2** împreună cu inelul aferent **3**, **4**, sau placa **5**, sau cubul **6**, este montat pe suportul **1,1'**, astfel încât decuparea **b** este poziționată în dreptul orificiului **a** din suport, apoi prin apăsare pe muchia înclinată **m3**, cârligul **2** este fixat în orificiul **a**.

Inelele **3,4** sunt realizate din oțel inoxidabil care poate fi acoperit cu un strat de protecție.

În fiecare inel **3** sau **4**, al elementului de prindere, astfel fixat prin cârligul **2**, pe suportul **1** sau **1'**, va fi așezate niște boluri **7**, sau platouri **8** din sticlă, de

forme adecvate, de dimensiuni sau culori diferite, în care pot fi depozitate produsele.

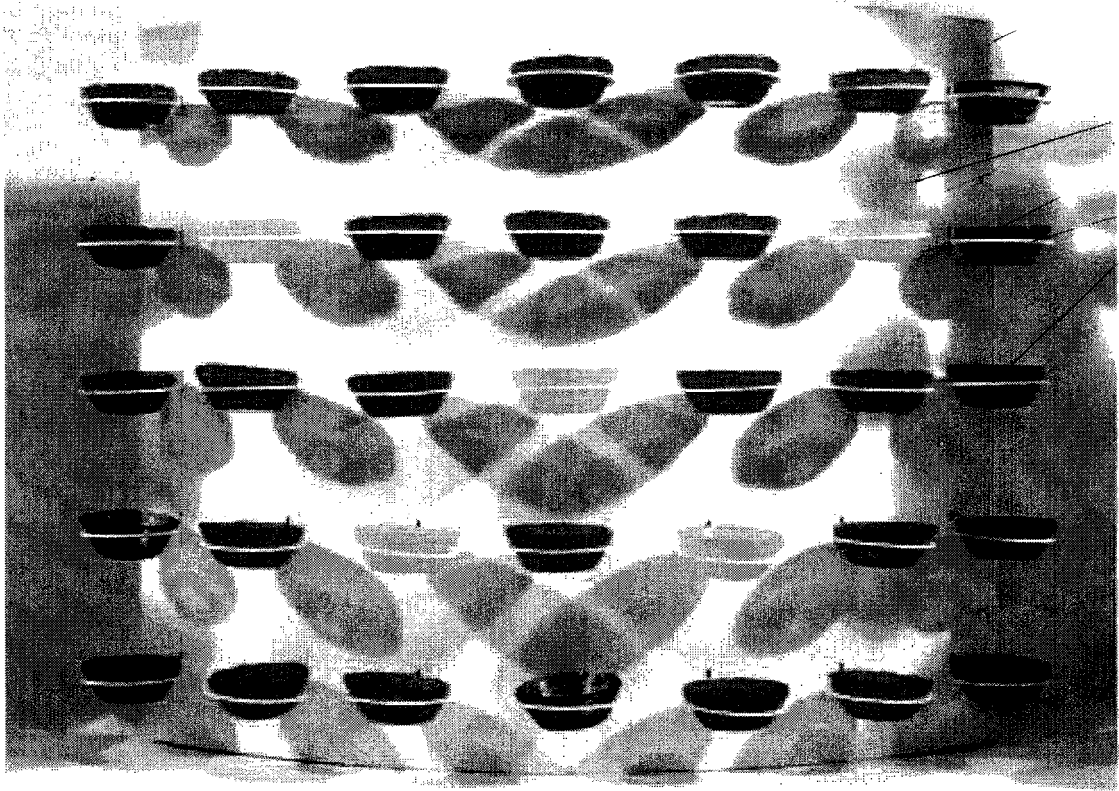
Ramele **3, 4**, sau plăcile **5**, sau cuburile **6**, pot fi dispuse în acest mod și grupate sau dispuse într-o multitudine de aranjamente, de design-uri în funcție de dorință, de destinație sau de felul produselor.

Standurile de expunere dotate cu aceste elemente de prindere pot oferi prezentarea unui număr mare de produse, utilizând un număr limitat de standuri, elementele de prindere fiind capabile să ofere o mare flexibilitate a aranjamentelor, foarte ușoară și necostisitoare.

REVENDICĂRI

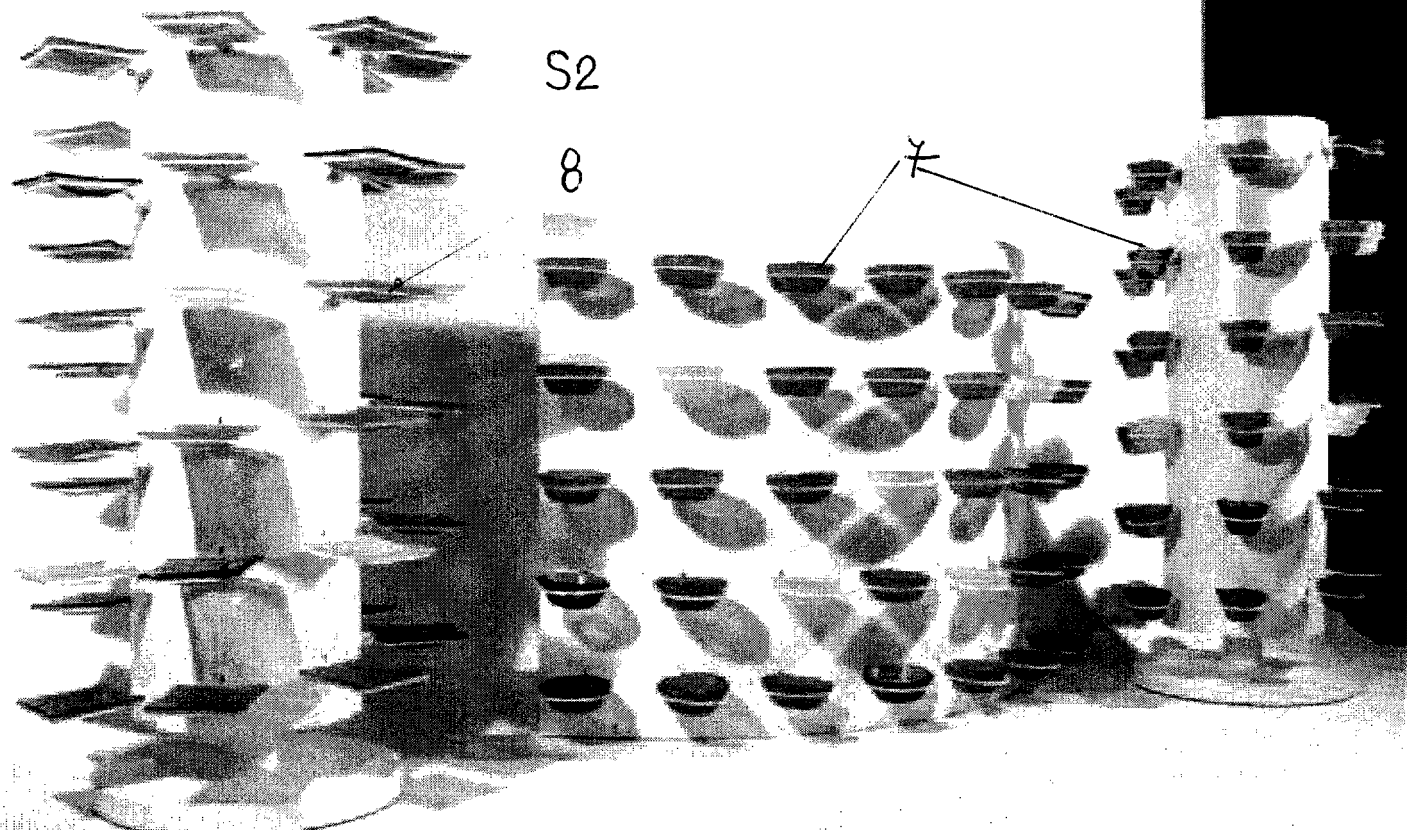
1. Element de prindere pentru un stand de expunere destinat produselor alimentare porționate, sau produselor nealimentare individuale, **caracterizat prin aceea că** este compus dintr-un cârlig (2) și un inel (3), cârligul având o formă aproximativ dreptunghiulară, prezentând pe una din laturile lungi ale dreptunghiului, o decupare (b) alungită, orientată către interiorul dreptunghiului, care este delimitată de o muchie (m1) dreaptă, paralelă cu latura mică a dreptunghiului și de o muchie (m2) înclinată, sub un unghi (α), decuparea (b) având deschiderea mai mare înspre marginea exterioară a cârligului (2), latura mare cu latura mică a dreptunghiului fiind unite, la capătul cârligului (2) dinspre decuparea (b), printr-o muchie înclinată (m3) care poate avea o configurație unor curbată, de cârlig (2) fiind fixat în poziție orizontală un inel (3), care poate fi de formă circulară, rectangulară (4), sau poate fi o placă (5) sau un cub (6), cârligul putând fi agățat pe suprafața frontală (S1) a unui suport în care sunt practicate niște orificii (a) .
2. Element de prindere pentru un stand de expunere conform revendicării 1, **caracterizat prin aceea că** grosimea cârligului (2) este corelată cu grosimea suportului (1), respectiv cu adâncimea orificiilor (a), prezentând pentru o manevrare mai ușoară și pentru reducerea greutății și un orificiu circular (c).
3. Element de prindere pentru un stand de expunere conform revendicărilor 1 și 2, **caracterizat prin aceea că** în ramele inelare (3) și în ramele dreptunghiulare (4), pe plăcile (5) semicirculare, și în cuburi (6), de dimensiuni diferite, sunt așezate niște boluri (7),
4. Element de prindere pentru un stand de expunere conform revendicărilor de la 1 la 3, **caracterizat prin aceea că** într-o altă variantă constructivă suportul (1') are o formă cilindrică, cu posibilitatea de a se roti în jurul axei verticale și prezintă o suprafață frontală (S2) cilindrică .

1



S1
7
3

Fig. 1



S2
8

7

Fig. 2

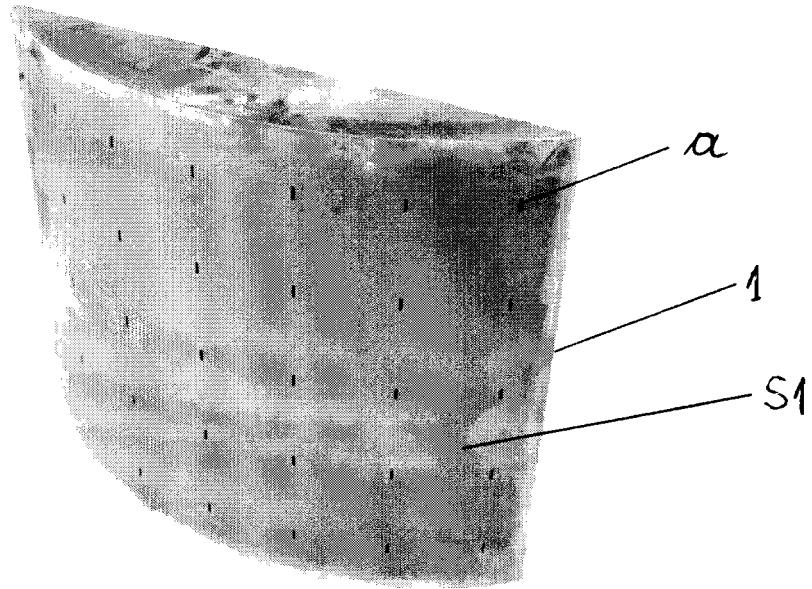


Fig. 3.

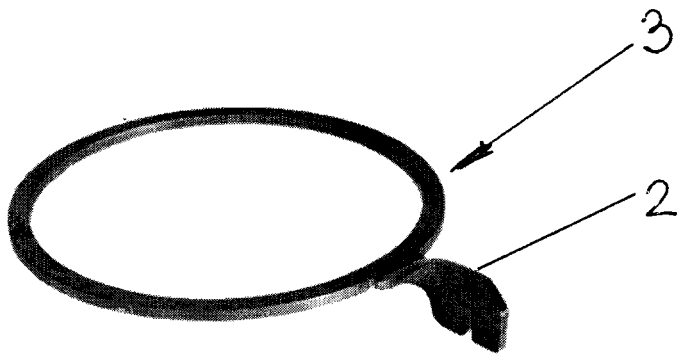


Fig. 4

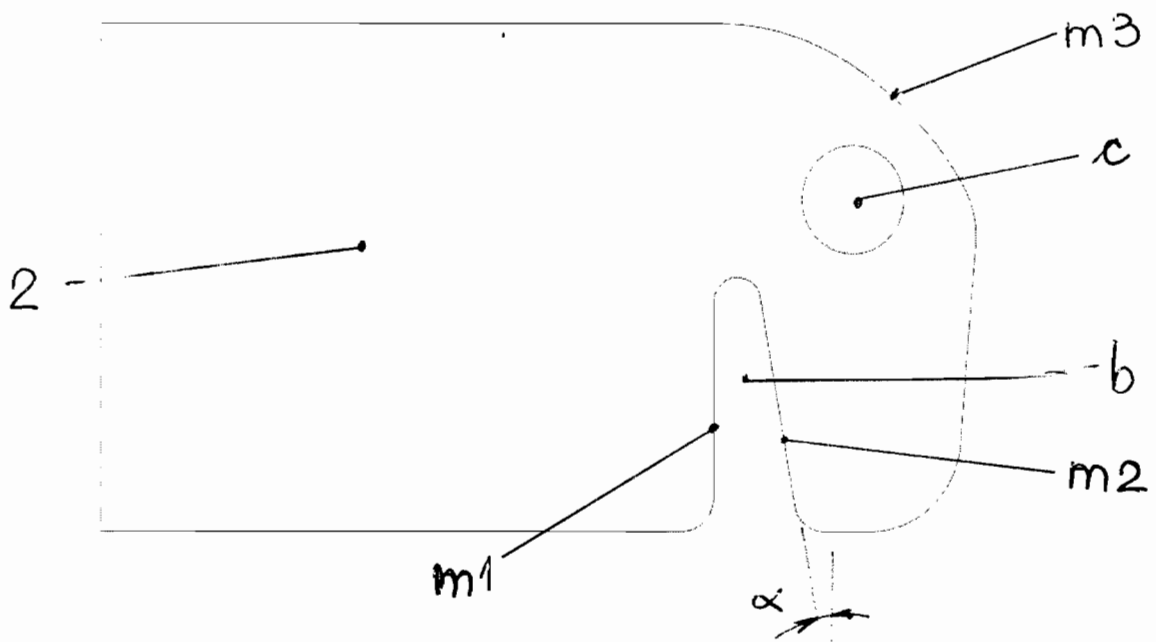
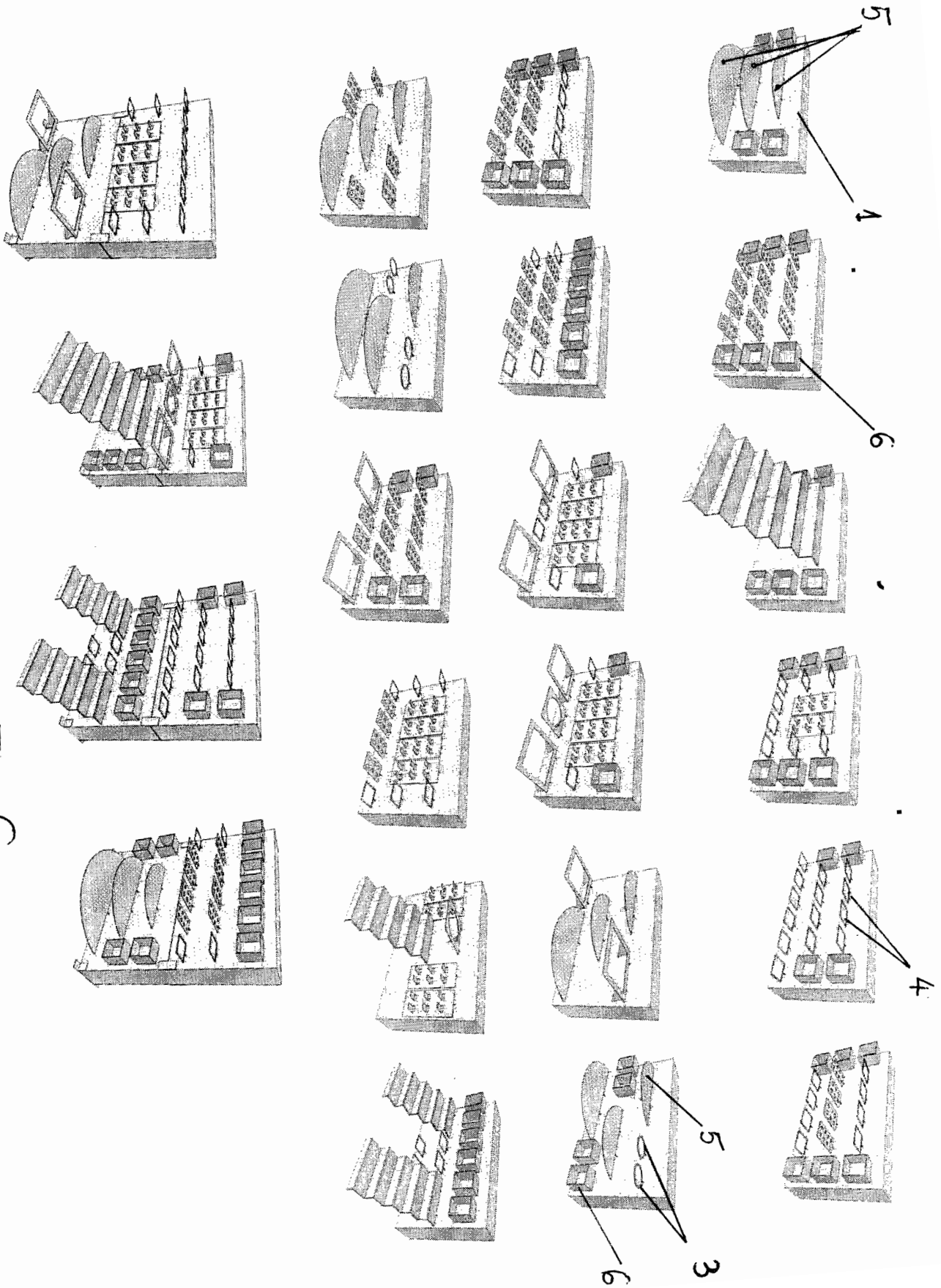


Fig. 5

Fig. 6



DIRECȚIA BREVETE DE INVENȚIE
Serviciul Examinare de Fond: IV

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 2012 00045	Data de depozit: 24/07/2012	Data de prioritate:
-----------------------	-----------------------------	---------------------

Titlul invenției	ELEMENT DE PRINDERE PENTRU UN STAND DE EXPUNERE A PRODUSELOR ALIMENTARE SAU NEALIMENTARE
------------------	--

Solicitant	GLASS STUDIO S.A., THESSALONIKI-SERRES, 17 KM, PO BOX, THESSALONIKI, GR
------------	---

Clasificarea cererii (Int.Cl.)	A47F 5/08 ^(2006.01) , A47F 1/00 ^(2006.01) , F16B 45/00 ^(2006.01)
--------------------------------	--

Domenii tehnice cercetate (Int.Cl.)	A47F, F16B
-------------------------------------	------------

Colecții de documente de modele de utilitate cercetate	
Baze de date electronice cercetate	CS, RoPatSearch, 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	US 5361950 (N.W. SIGNAL, [US]), 08.11.1994 <i>Col.3, rd.65 - Col.5, rd.68; Fig.12-14</i>	1, 2, 3
X	GB 2373172A (A.C. Woolnough, [GB]), 18.09.2002 <i>Întreg documentul</i>	1, 2
X	FR 2877195 A1 (CHEKROUNE PHILIPPE, [FR]), 05.05.2006 <i>Întreg documentul</i>	1, 2, 3
Y	US 3482709 (C.O. Larson, [US]), 9.12.1969 <i>Întreg documentul</i>	1, 2, 3

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	US 4126366 (M.E. Handler; R.Sylvan, [US]), 21.11.1978 <i>Col.3, rd.1 - Col.4, rd.63; Fig.1,2</i>	1, 4
A	US 4154356 (E. Schieve, [US]), 15.05.1979 <i>Întreg documentul</i>	1
A	FR 2857834 A1 (L.HOSE, [FR]), 28.01.2005 <i>Întreg documentul</i>	1, 3
A	US 1248131 (E.KAPLAN, [US]), 27.11.1917 <i>Rev.1, Fig.1</i>	1
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: 01.11.2012

Examinator,

MĂJER TUIA

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 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 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>