

(12) MODEL DE UTILITATE ÎNREGISTRAT

(21) Nr. cerere: **U 2017 00031**

(22) Data de depozit: **27/06/2017**

(45) Data publicării înregistrării și eliberării modelului de utilitate: **30/10/2018** BOPI nr. **10/2018**

(73) Titular:

• **BRAD ION, CALEA CĂLĂRAȘI, NR.300,
BL.S20, SC.1, ET.6, AP.24, BUCUREȘTI, B,
RO**

(72) Inventatori:

• **BRAD ION, CALEA CĂLĂRAȘI, NR.300,
BL.S20, SC.1, ET.6, AP.24, BUCUREȘTI, B,
RO**

(74) Mandatar:

**VOX LEGIS CONSULT S.R.L.,
CALEA VITAN, NR.106, BL.V40, SC.3, ET.3,
AP.69, SECTOR 3, BUCUREȘTI**

Data publicării raportului de documentare întocmit
conform art.18 : 30/10/2018

(54) CUTIE PENTRU ARTICOLE DE UZ PERSONAL

(57) Rezumat:

Invenția se referă la o cutie pentru articole de uz personal, în particular, pentru articole din hârtie, cum ar fi, dar nelimitându-se la, șervețele din hârtie. Cutia conform invenției cuprinde o bază (1) de formă dreptunghiulară, cu colțuri rotunjite, prevăzută pe marginile celor patru laturi cu două serii de decupări (1a și 1b) paralele, ale căror formă și dimensiuni corespund cu forma și dimensiunile unor proeminente (2a) prevăzute pe marginile unor pereți (2) laterali, interiori, niște pereți (3) laterali, exteriori, dispuși paralel și distanțați, prin intermediul unor distanțiere (8) prevăzute la fiecare dintre colțurile rotunjite ale bazei (1), față de pereții (2) laterali interiori, o ramă (4) superioară al cărei perimetru exterior corespunde cu perimetrul exterior al bazei (1), fiind dispusă la partea superioară a pereților (2 și 3) interiori și exteriori, închiderea fiind realizată cu ajutorul unui capac (6) detașabil care dispune de niște mijloace (10 și 11) de închidere magnetice, prevăzute pe direcția longitudinală cu o fantă (7) de extragere.

Revendicări: 6

Figuri: 9

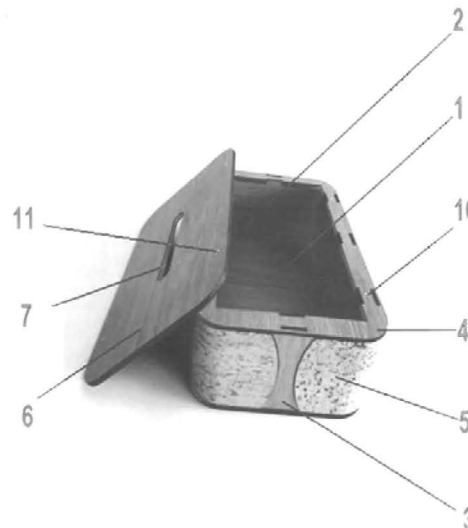


Fig. 7



Cutie pentru articole de uz personal

Descriere

Prezenta invenție se referă la o cutie pentru articole de uz personal, în particular pentru articole din hârtie, cum ar fi, dar nelimitându-se la, șervețele din hârtie.

Ambalarea șervețelor din hârtie în cutii de carton reprezintă o soluție bine cunoscută în stadiul tehnicii. Această soluție asigură un ambalaj facil și cu un cost redus, însă prezintă în același timp o serie de dezavantaje.

Extragerea șervețelor dintr-o cutie de carton, a cărei greutate în sine este mult mai redusă decât greutatea cumulată a șervețelor de hârtie, implică în mod obligatoriu utilizarea ambelor mâini ale utilizatorului pe măsură ce șervețele sunt consumate din cutie. Având în vedere că astfel de cutii de șervețele sunt utilizate frecvent în medii extrem de diferite, de exemplu în interiorul autovehiculelor, locație în care utilizatorul nu-și poate folosi ambele mâini pentru a extrage un șervețel, și ținând cont că în majoritatea situațiilor, aceste cutii cu șervețele nu pot fi ancorate/fixate/lipite de suprafața pe care sunt susținute, rezultă în mod evident că există o nevoie în domeniu pentru asigurarea unei cutii care să permită eliminarea dezavantajelor menționate mai sus.

Mai mult decât atât, multe dintre ambalajele din carton pentru șervețele din hârtie prezintă o fantă de eliberare a șervețelor care este extrem de fragilă și nu permite întotdeauna eliberarea facilă și/sau evitarea căderii în interiorul cutiei a șervețelor conținute.

În plus, este evident pentru orice persoană de specialitate în domeniu că o cutie de carton pentru șervețele de hârtie nu are un aspect extrem de atractiv, și în plus această cutie nu poate fi reutilizată, generând probleme pentru mediul înconjurător.

Prezenta invenție își propune să asigure o cutie pentru obiecte de uz personal, în particular pentru șervețele de hârtie care să elimine dezavantajele soluțiilor cunoscute.

În conformitate cu prezenta invenție, cutia pentru articole de uz personal, în particular pentru șervețele de hârtie, cuprinde o bază de formă dreptunghiulară cu colțuri rotunjite, baza fiind prevăzută pe marginile celor patru laturi cu două serii de decupări paralele, a căror formă și dimensiuni corespund cu forma și dimensiunile unor proeminențe prevăzute pe marginile unor pereți laterali interiori, astfel încât, prin îmbinarea acestora să poată fi obținută o cutie deschisă, cutia fiind prevăzută de asemenea cu niște pereți laterali exteriori dispuși paraleli și distanțați, prin intermediul unor distanțiere prevăzute la fiecare dintre colțurile rotunjite ale cutiei, față de pereții laterali interiori, o ramă superioară al cărei perimetru exterior corespunde cu perimetrul exterior al bazei fiind dispusă la partea superioară a seriilor de pereți laterali interiori și exteriori, închiderea cutiei fiind realizată cu ajutorul unui capac prevăzut pe direcția longitudinală cu o fantă de extragere.

Într-un exemplu preferat de realizare a cutiei conform prezentei invenții, pereții laterali interiori și exteriori sunt prevăzuți pe ambele muchii ale laturilor longitudinale cu niște proeminențe care cooperează, în vederea rigidizării cutiei, cu seriile de decupări paralele prevăzute în baza cutiei, respectiv seriile de decupări paralele prevăzute în rama superioară.

Într-o manieră extrem de avantajoasă, capacul detașabil este prevăzut, pe suprafața sa interioară, cu mijloace de închidere magnetice care cooperează cu niște mijloace de închidere magnetice prevăzute pe rama superioară.

De preferință, baza cutiei este prevăzută, pe suprafața sa exterioară, cu niște tampoane dintr-un material cu coeficient de frecare ridicat, de exemplu un material tip rețea din cauciuc care împiedică alunecarea cutiei.

Într-o manieră preferată, materialul din care sunt confecționate elementele sale structurale constă cel puțin din unul dintre placaj, furnir, lemn, plăci aglomerate și/sau alte materiale lemnoase.

Într-un exemplu de realizare preferat în mod particular, pereții laterali exteriori și fața exterioară a capacului sunt căptușiți parțial sau complet cu un material decorativ, de exemplu, plută decorativă.

Avantajele cutiei conform prezentei invenții sunt evidente:

- aceasta nu mai poate fi ridicată de pe suprafața pe care se sprijină atunci când utilizatorul extrage un șervețel din cutie;
- șervețelul nu mai poate cădea în interiorul cutiei pentru că aceasta are o fantă ce nu permite acest lucru;
- marginile cutiei sunt rotunde și nu există pericolul de rănire în colțuri ascuțite;
- cutia poate fi reutilizată prin simpla introducere de noi șervețele în cutie, capacul cutiei fiind fixat cu magneti;
- aspectul cutiei este de o estetică deosebită, aceasta fiind confecționată din material lemnos și plută decorativă.

Alte obiective, caracteristici și avantaje preferate ale prezentei invenții vor reieși mai clar din următoarea descriere detaliată a unui exemplu preferat de realizare a cutiei conform invenției, în legătură cu figurile anexate, în care:

Figura 1 este o vedere de ansamblu a cutiei conform prezentei invenții;

Figura 2 este o vedere de ansamblu a cutiei parțial formate, ilustrând pereții laterali interiori montați în baza cutiei;

Figura 3 este o vedere de ansamblu a cutiei parțial formate, ilustrând pereții laterali exteriori montați în baza cutiei, precum și rama superioară ce acoperă perechile de pereți laterali;

Figura 4 este o vedere ilustrând seriile de decupări prevăzute în baza cutiei;

Figurile 5 și 6 sunt vederi similare cu Figura 3, prezentând mai în detaliu distanțierile prevăzute la colțurile cutiei;

Figura 7 este o vedere de ansamblu a cutiei, similară cu Figura 1, însă cu capacul detașat de cutie;

Figurile 8 și 9 sunt vederi în perspectivă ilustrând tampoanele fixate pe baza cutiei pentru a preveni alunecarea acestora;

Așa cum se poate observa facil din figurile anexate, cutia conform prezentei invenții cuprinde o bază sau fund **1** de formă dreptunghiulară cu colțuri rotunjite. Baza **1** este prevăzută pe marginile celor patru laturi cu două serii paralele de decupări **1a**, **1b** a căror formă și dimensiuni corespunde cu forma și dimensiunile unor proeminențe **2a** prevăzute pe marginile pereților laterali interiori **2** astfel încât, prin îmbinarea acestora, să poată fi obținută o cutie deschisă (prin cutie deschisă, în cadrul prezentei invenții, se înțelege o cutie având un fund și pereți laterali și având fața superioară deschisă, sau fără capac).

Proeminențele **2a** ale pereților laterali **2** se îmbină cu decupările **1a** ale bazei **1** dispuse către interiorul bazei **1**. Mai precis, seriile paralele de decupări **1a**, **1b** sunt astfel prevăzute încât să permită formarea unei cutii cu pereți dubli **2**, **3**, cu pereți laterali dubli **2**, **3** dispuși paraleli și distanțați între ei prin intermediul unor distanțiere **8** prevăzute la fiecare dintre colțurile rotunjite ale cutiei. Distanțierele **8** pot fi prevăzute într-un număr de cel puțin unul la fiecare colț rotunjit al cutiei, și de preferință cel puțin două la fiecare colț rotunjit al cutiei, fixate într-o manieră suprapusă.

Mentținerea paralelă și rigidizarea pereților laterali interiori **2** și exterior **3** este asigurată și prin intermediul unei rame superioare **4** al cărei perimetru exterior corespunde cu perimetrul exterior al bazei **1**.

Așa cum poate fi observat în legătură cu Figurile anexate, închiderea cutiei, conform prezentei invenții, este realizată cu ajutorul unor capac **6** prevăzut cu o fanta de extragere **7**. Fanta **7** este realizată pe lungimea capacului, în mod substanțial la mijlocul acestuia. Lungimea și lățimea acestei fantei sunt alese astfel încât să permită extragerea facilă a unui șervețel de hârtie, concomitent cu evitarea căderii șervețelului în interiorul cutiei.

Cu referire la Figurile anexate, pereții laterali exteriori **3** și fața exterioară a capacului **6** sunt căptușite/acoperite parțial sau complet cu un material decorativ **5**, de exemplu, plută decorativă.

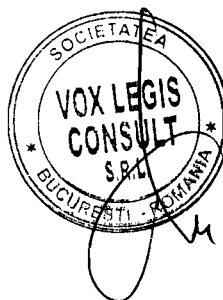
Așa cum poate fi observat facil din Figurile anexate, materialul din care sunt confecționate elementele constructive ale cutiei constă cel puțin din unul dintre placaj, furnir, lemn, plăci aglomerate și/sau alte materiale lemnoase.

Pentru a asigura o închidere și/sau deschidere facilă a cutiei, capacul **6** și rama superioară **4** a cutiei, conform prezentei invenții, sunt prevăzute cu mijloace de închidere detașabilă **11**, **10**. De preferință, mijloacele de închidere menționate **10**, **11** constau din magneți astfel dispuși (cu polarități astfel orientate) încât să asigure închiderea capacului **6** pe rama superioară **4**.

Pentru a asigura stabilitatea și/sau aderența cutiei, conform invenției, la suprafața pe care este dispusă, pe baza **1** a cutiei, pe suprafața sa exterioară, sunt prevăzute cel puțin două tampoane **9** dintr-un material cu coeficient de frecare ridicat. De preferință, pe suprafața exterioară a bazei **1** sunt prevăzute

patru tampoane **9**, câte unul în fiecare colț al bazei **1** dreptunghiulare, dintr-un material cu coeficient de frecare ridicat, de exemplu un material tip rețea din cauciuc sau un material asemenea.

Deși soluția a fost descrisă cu referire la exemplele de realizare specifice, descrierea, în general, este destinată doar să ilustreze conceptul inventiv și nu ar trebui considerată ca limitând scopul prezentei invenții.



REVENDICĂRI

1. Cutie pentru articole de uz personal, în particular pentru șervețele de hârtie, cuprinzând o bază (1) de formă dreptunghiulară cu colțuri rotunjite, baza (1) fiind prevăzută pe marginile celor patru laturi cu două serii de decupări (1a, 1b) paralele, a căror formă și dimensiuni corespund cu forma și dimensiunile unor proeminențe (2a) prevăzute pe marginile unor pereți laterali interiori (2), astfel încât, prin îmbinarea acestora să poată fi obținută o cutie deschisă la partea superioară, cutia fiind prevăzută de asemenea cu niște pereți laterali exteriori (3), dispuși paraleli și distanțați, prin intermediul unor distanțiere (8) prevăzute la fiecare dintre colțurile rotunjite ale cutiei, față de pereții laterali interiori (2), o ramă superioară (4) al cărei perimetru exterior corespunde cu perimetrul exterior al bazei (1) fiind dispusă la partea superioară a seriilor de pereți laterali interiori (2) și exteriori (3), închiderea cutiei fiind realizată cu ajutorul unui capac detașabil (6) prevăzut pe direcția longitudinală cu o fantă de extragere (7).

2. Cutie conform revendicării 1, **caracterizată prin aceea că** pereții laterali interiori (2) și exteriori (3) sunt prevăzuți pe ambele muchii ale laturilor longitudinale cu niște proeminențe (2a, 3a) care cooperează, în vederea rigidizării cutiei, cu seriile de decupări paralele (1a, 1b) prevăzute în baza (1) cutiei, respectiv seriile de decupări paralele (4a) prevăzute în rama superioară (4).

3. Cutie conform revendicării 1, **caracterizată prin aceea că** respectivul capac detașabil (6) este prevăzut cu mijloace de închidere magnetice (11), care cooperează cu niște mijloace de închidere magnetice (10) prevăzute pe rama superioară (4).

4. Cutie conform oricăreia dintre revendicările 1 la 3, **caracterizată prin aceea că** baza (1) este prevăzută, pe suprafața sa exterioară, cu niște tampoane (9) dintr-un material cu coeficient de frecare ridicat, de exemplu un material tip rețea din cauciuc care împiedică alunecarea cutiei.

5. Cutie conform oricăreia dintre revendicările 1 la 4, **caracterizată prin aceea că** materialul din care sunt confecționate elementele sale structurale constă cel puțin din unul dintre placaj, furnir, lemn, plăci aglomerate și/sau alte materiale lemnoase.

6. Cutie conform oricăreia dintre revendicările 1 la 5, **caracterizată prin aceea că** pereții laterali exteriori (3) și fața exterioară a capacului (6) sunt acoperite parțial sau complet cu un material decorativ (5), de exemplu, plută decorativă.



Fig. 1

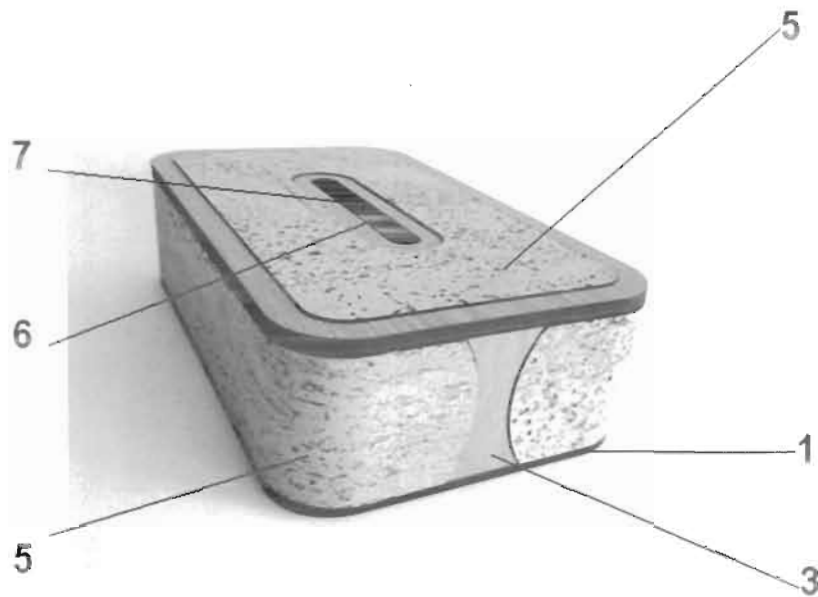


Fig. 2

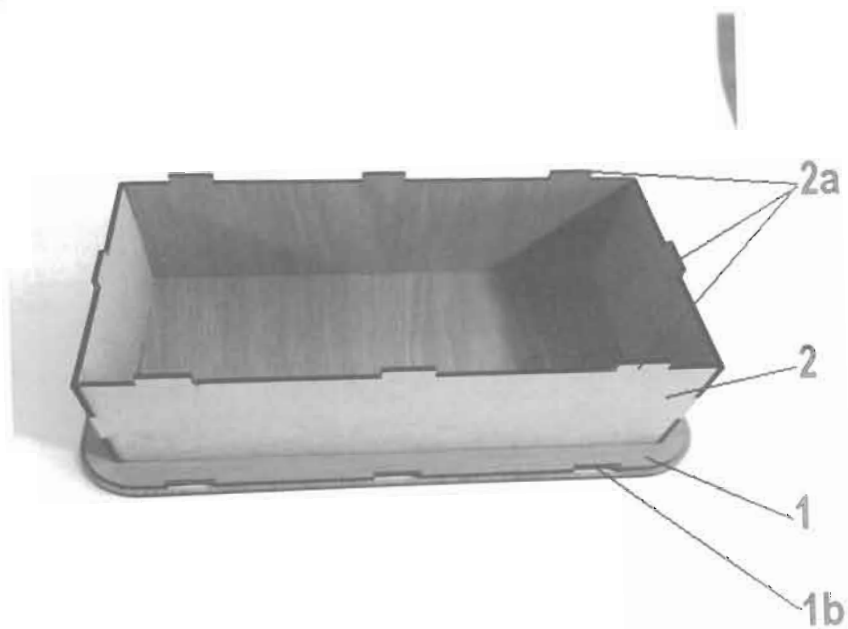


Fig. 3

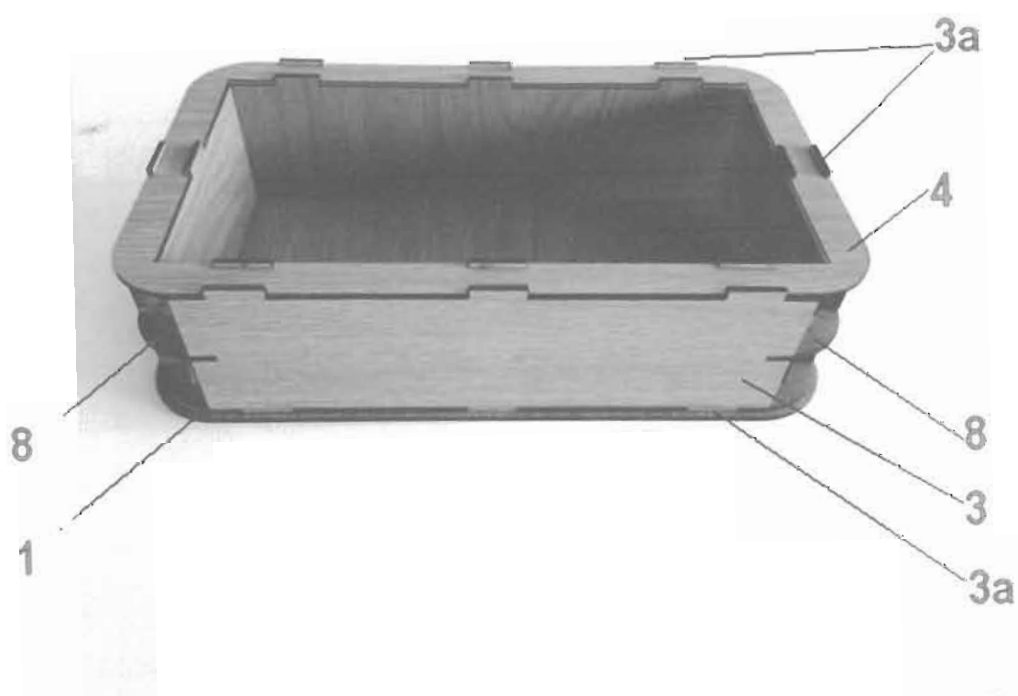


Fig. 4

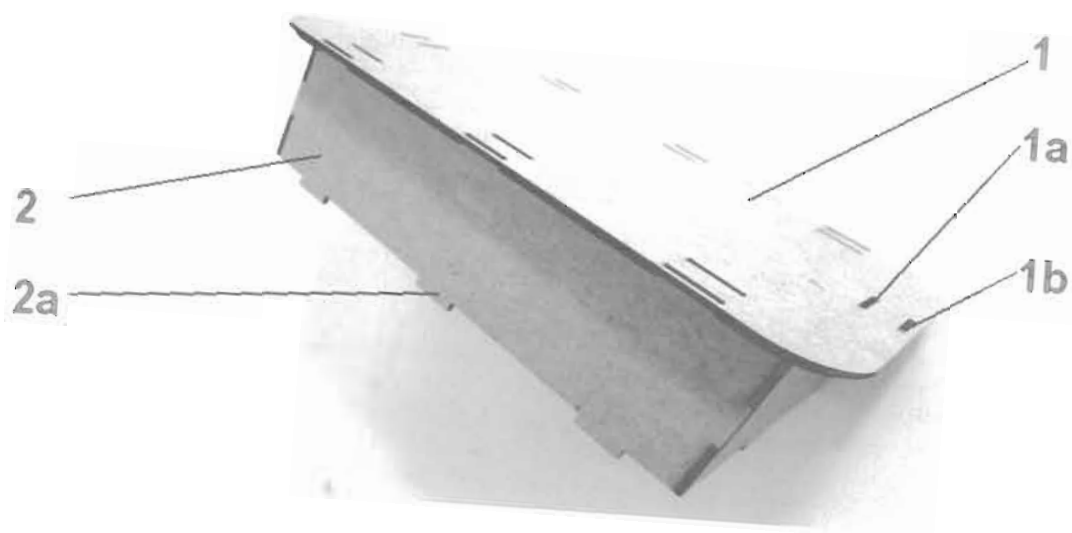


Fig. 5

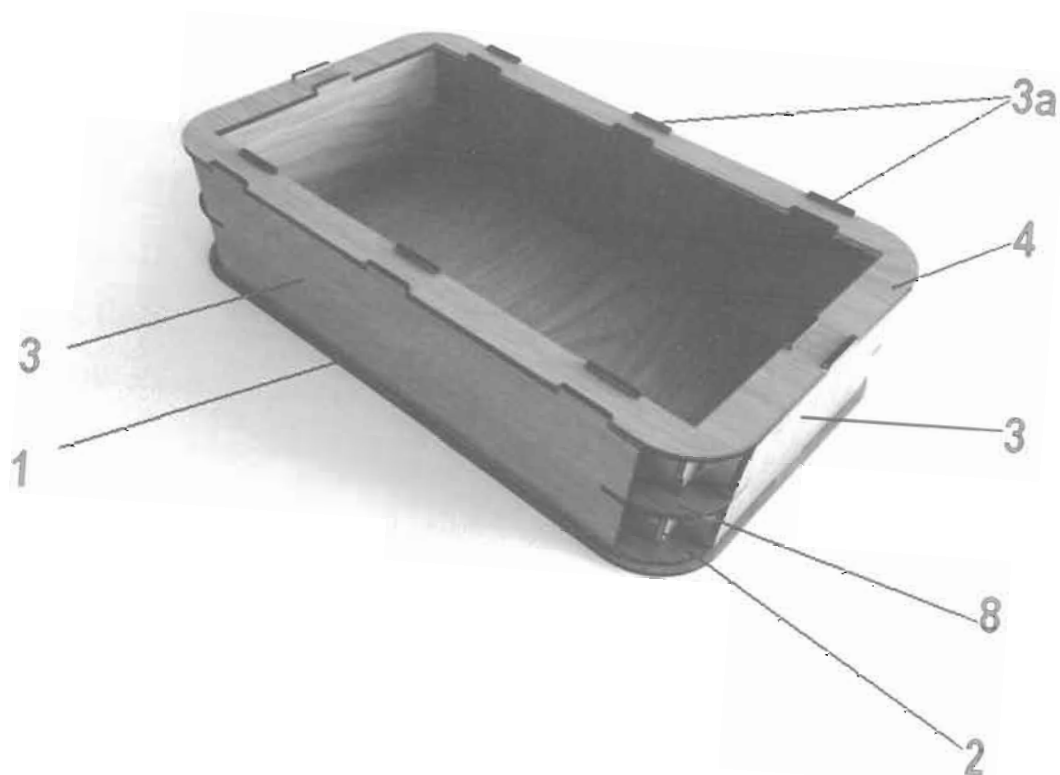


Fig.6

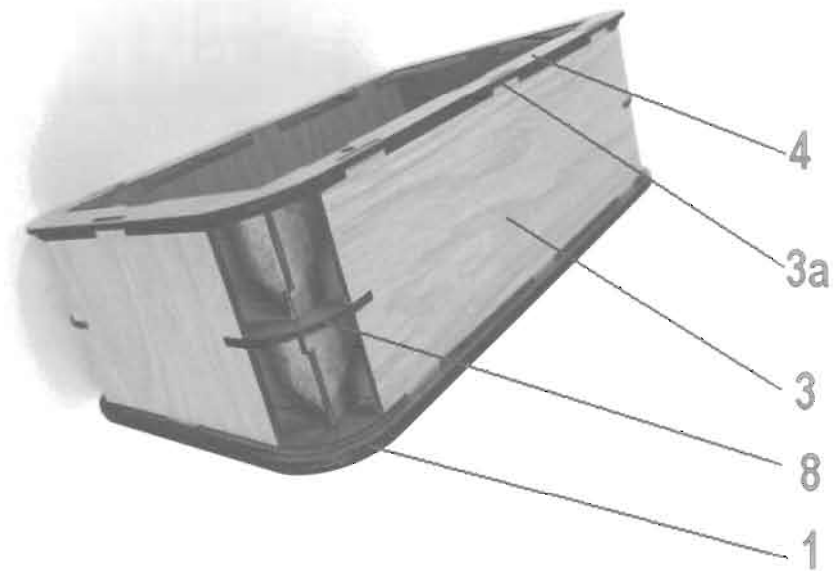


Fig. 7

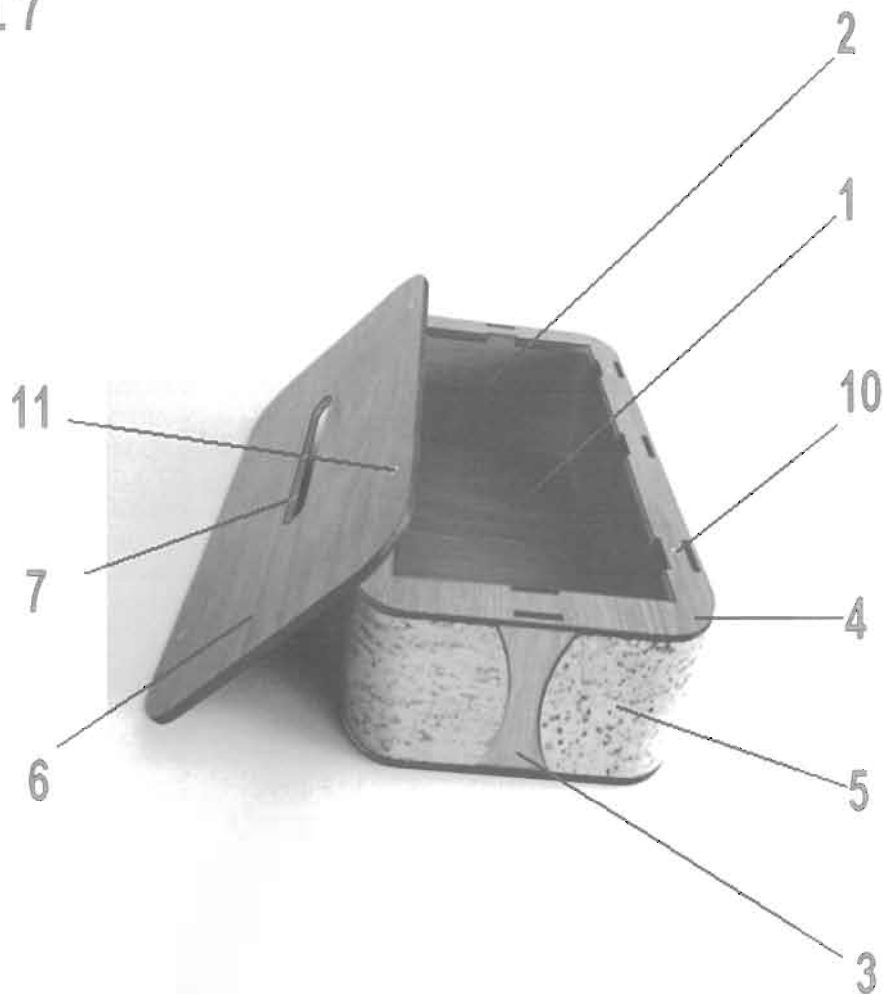


Fig.8

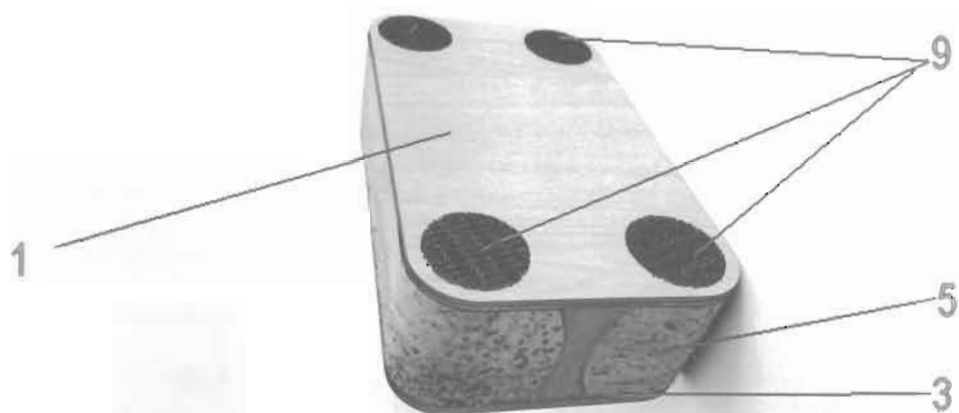
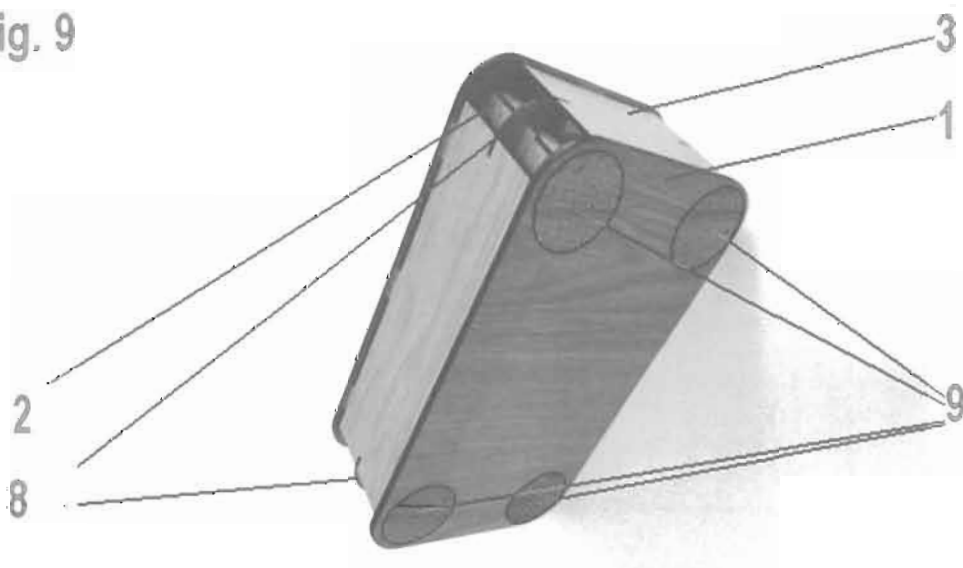


Fig. 9





DIRECȚIA BREVETE DE INVENȚIE
ȘI SUPTOR AL INOVĂRII

Cont IBAN: RO05 TREZ 7032 0F33 5000 XXXX
Trezoreria Sector 3, București
Cod fiscal: 4266081

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 2017 00031	Data de depozit: 27/06/2017	Data de prioritate:
-----------------------	-----------------------------	---------------------

Titlul invenției	CUTIE PENTRU ARTICOLE DE UZ PERSONAL
------------------	--------------------------------------

Solicitant	BRAD ION, CALEA CĂLĂRAȘI, NR.300, BL.S20, SC.1, ET.6, AP.24, BUCUREȘTI, RO
------------	--

Clasificarea cererii (Int.Cl.)	A47K10/20 ^(2006.01) , B65D83/08 ^(2006.01)
--------------------------------	---

Domenii tehnice cercetate (Int.Cl.)	A47K, B65D
-------------------------------------	------------

Colecții de documente de modele de utilitate cercetate	RO, JP, DE, AT, CZ, SK, FR, KR
Baze de date electronice cercetate	RoPatent Search, EPODOC, TXTE
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.
Y	US7178689 B2 (WIESER RUSSELL) 20.02.2007 (col.2 rând 48-col.3 rând 63, col.4 rând 27-col.5 rând 31, fig.4-7)	1-6
Y	CN202604694 U (YING HAIBO) 19.12.2012 (rezumat ESPACENET - traducere automată, fig.1-3)	1, 2, 4-6

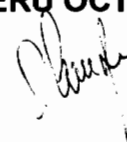
Formular MU02

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	CN103690089 A (WUJIANG JIANGNAN STAINLESS EQUIPMENT CO LTD) 02.04.2014 (rezumat ESPACENET - traducere automată, fig.1, 2)	3
A	US2014209623 A1 (MARCALUS NICHOLAS) 31.07.2014 (pag.1 par.[0017] - pag.2 par.[0021], fig.3-5)	1-6
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: 06.12.2017

Examinator,

CIMPOERU OCTAVIAN



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.