



(12) CERERE DE BREVET DE INVENȚIE

(21) Nr. cerere: a 2017 01152

(22) Data de depozit: 20/12/2017

(41) Data publicării cererii:  
28/06/2019 BOPI nr. 6/2019

(71) Solicitant:  
• LĂCĂTUȘ REMUS, ALEEA VENUS NR.1,  
BL.E111, SC.C, AP.10, SUCEAVA, SV, RO

(72) Inventatori:  
• LĂCĂTUȘ REMUS, ALEEA VENUS NR.1,  
BL.E111, SC.C, AP.10, SUCEAVA, SV, RO

(54) SUPORT DE MÂNĂ PENTRU SĂPUN SUBȚIRE

(57) Rezumat:

Invenția se referă la un suport care permite folosirea în totalitate a săpunului destinat igienei personale. Suportul conform invenției este constituit din două părți: superioară și, respectiv, inferioară, fiecare parte este formată dintr-o ramă (1 și 1') de contur realizată din silicon sau dintr-un material plastic, ușor flexibil, pe care este atașată o armătură (3) flexibilă, de tip rețea montată longitudinal și transversal, cele două părți se închid prin intermediul unui sistem (4) de prindere montat pe rame (1 și 1') și sunt conectate printr-o articulație (2) flexibilă, cu rol de balama.

Revendicări: 1  
Figuri: 3

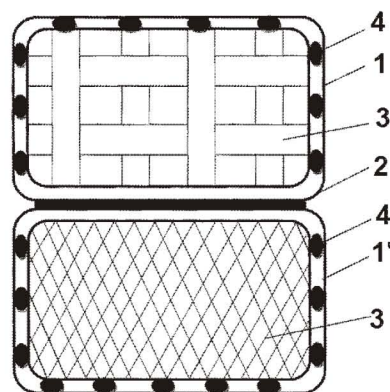
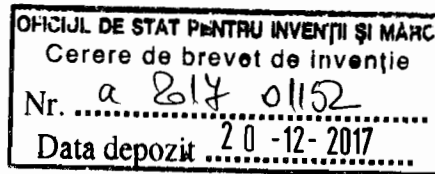


Fig. 3





## Suport de mână pentru săpun subțire

Invenția se referă la un suport pentru săpun destinat eficientizării utilizării acestuia în aplicații de uz casnic.

În acest scop este cunoscută o soluție (Hand-held soap-holder US 5011316 A) ce constă în atașarea unui dispozitiv de săpunul utilizat pentru spălat. Dispozitivul conform soluției este constituit dintr-un sistem de prindere prin degete, un sistem de aspirație niște pini de implantare a dispozitivului în săpun. Soluția prezintă dezavantajul că are o structură rigidă, trebuie astfel poziționat încât să fie utilizat cu degetele, iar faptul că are un mecanism cu pini pentru fixarea săpunului în dispozitiv constituie un motiv în plus pentru ruperea săpunului atunci când acesta ajunge la o grosime suficient de mică. Structura acestui suport nu încurajează utilizarea la maximum a săpunului

Problema tehnică pe care o rezolvă invenția propusă constă în faptul că acest suport permite folosirea în totalitate a săpunului destinat igienei personale, ceea ce determină reducerea nivelului de poluare a naturii prin aceea că se evita aruncarea resturilor de săpun.

Suportul pentru săpun conform invenției, este alcătuit din două componente ce constituie partea inferioară respectiv superioară a acestuia, unite prin intermediul, unei articulații flexibile care oferă posibilitatea închiderii și deschiderii suportului.

Suportul conform invenției prezintă următoarele avantaje:

- este mobil, ceea ce permite utilizarea la maximum a săpunului aflat în suport;
- prin aplicarea invenției se evită poluarea naturii prin aruncarea peliculelor de săpun care sunt greu de utilizat fără suport;

- materialele utilizate în realizarea suportului sunt ușor abrazive ceea ce constituie un avantaj pentru exfolierea și igienizarea pielii atunci când suportul este utilizat;
- prețul de cost pentru realizare este scăzut iar dimensiunile de gabarit pot fi adaptate funcție de forma săpunului utilizat.

Se dă în continuare un exemplu de realizare a invenției în legătură cu fig.1 și 2, care reprezintă după cum urmează:

- fig. 1 - vedere de sus a suportului;
- fig. 2 – vedere de jos suportului;
- fig.3 – vedere de ansamblu a suportului.

Suportul de mână pentru săpun subțire conform invenției (fig.1) este constituit în partea superioară dintr-o ramă de contur 1, semirigidă, realizată din silicon prevăzută cu un sistem de prindere /desprindere 4 prin intermediul căruia este fixată o armătură 3 montată atât longitudinal cât și transversal pentru a împiedica îndoirea suportului la folosire.

Partea inferioară a suportului, conform invenție este constituită din aceleași componente cu specificația faptului că armătura ce împiedică îndoirea suportului are o structură mult mai densă. Armătura 3 este tip grilaj prevăzut cu orificii care permit trecerea apei spre săpun și dinspre săpun permițând folosirea în condiții optime a acestuia. Într-o altă variantă de realizare această armătură 3 poate fi o plasă din material textil cu ochiuri .

Suportul astfel descris formează un ansamblu prin faptul că rama părții superioare este conectată cu rama părții inferioare a suportului printr-o articulație flexibilă 2 montată pe una din laturile longitudinale ale suportului.

Suportul pentru săpun conform invenției, este caracterizat prin aceea că pentru o utilizare optimă a săpunului acesta este plasat pe partea inferioară a suportului intrând în contact direct cu armătura 3 care protejează săpunul nepermițând îndoirea, ruperea și alunecarea din suport. După introducerea săpunului în suport, acesta este închis prin apăsarea sistemului de închidere 4. Astfel produsul poate fi utilizat în condiții optime până la consumarea totală a acestuia. Utilizarea săpunului în interiorul suportului astfel descris permite o exfolierea și igienizare a pielii mult mai eficace datorită structurii ușor abrazive a materialelor din care este realizat suportul.

## **Bibliografie**

- [1]. US 5011316 A *Hand-held soap-holder*

## REVENDICARE

Suport de mână pentru săpun subțire destinat aplicațiilor de uz casnic compus dintr-o parte superioară și una inferioară **caracterizat prin aceea că** fiecare parte componentă este constituită dintr-o ramă de contur (1 și 1'), realizată din silicon sau dintr-un material plastic ușor flexibil, pe care este atașată o armătură (3) flexibilă montată longitudinal și transversal, de tip rețea, iar cele două părți constituente ale suportului se închid prin intermediul unui sistem de prindere tip clips (4) montat pe ramele (1 și 1'), ce sunt conectate împreună printr-o articulație flexibilă (2) cu rol de balama.

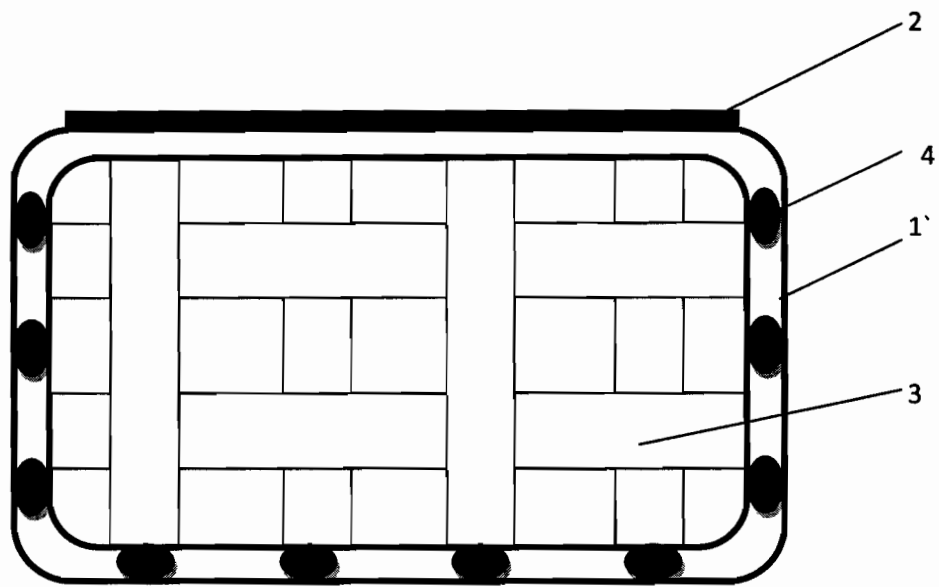


Fig. 1

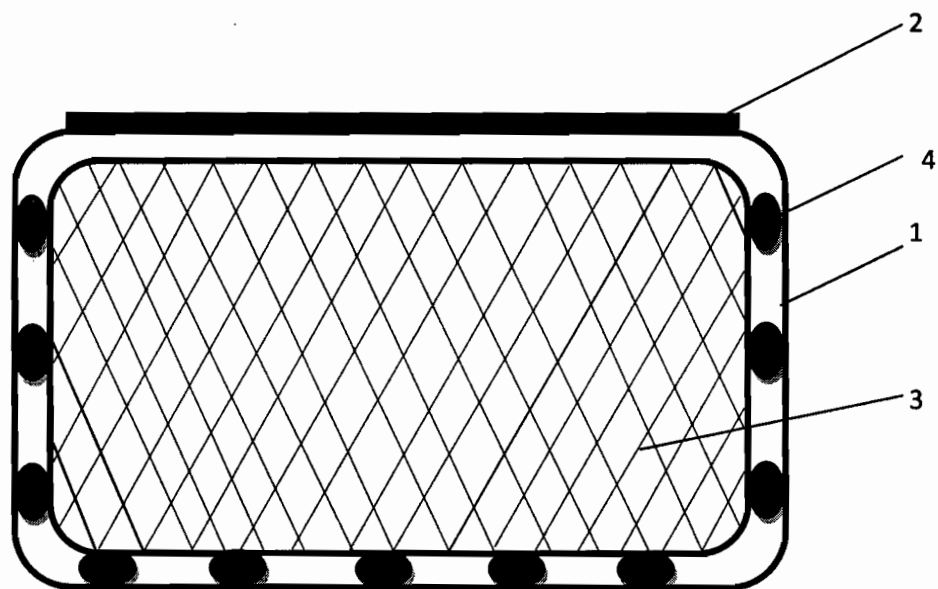


Fig. 2

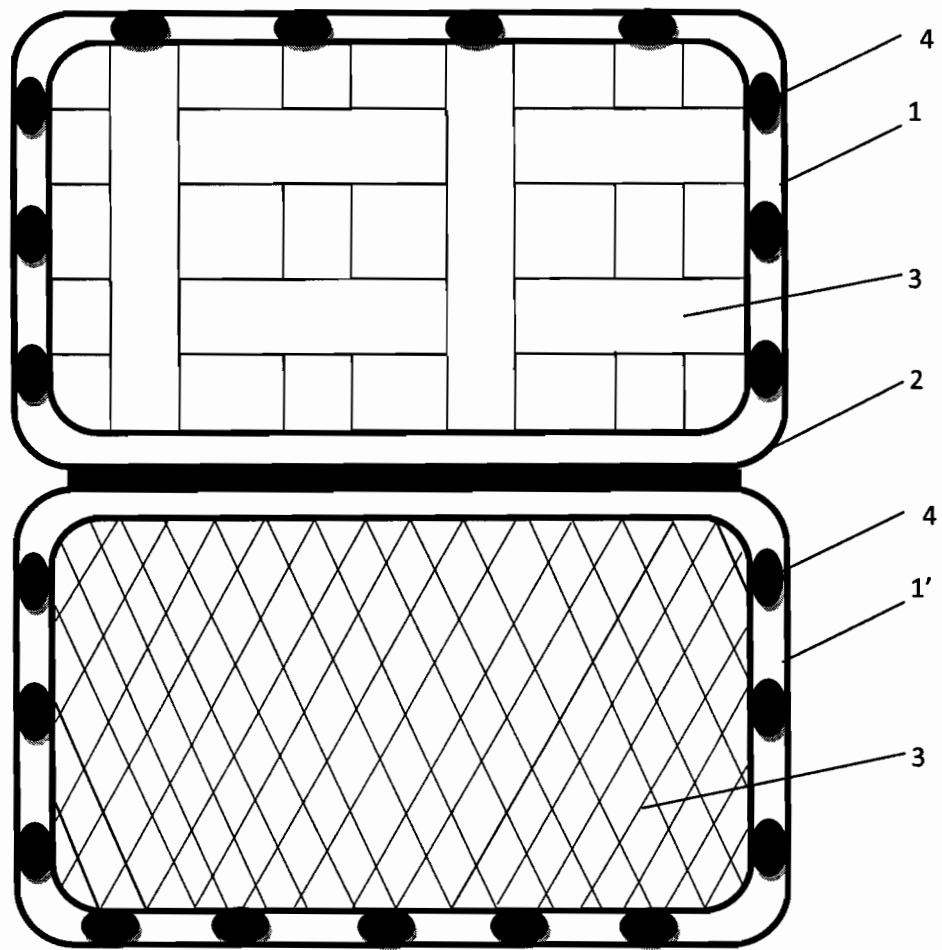


Fig. 3