

(12)

## MODEL DE UTILITATE ÎNREGISTRAT

(21) Nr. cerere: **u 2020 00011**

(22) Data de depozit: **30/04/2020**

(45) Data publicării înregistrării și eliberării modelului de utilitate: **30/08/2021** BOPI nr. **8/2021**

(73) Titular:

• **RĂDUȚ ROXANA FLORENȚA,**  
BD.BANU MANTA NR.24, ET.3, AP.5,  
SECTOR 1, BUCUREȘTI, B, RO

(72) Inventatori:

• **RĂDUȚ ROXANA FLORENȚA,**  
BD.BANU MANTA NR.24, ET.3, AP.5,  
SECTOR 1, BUCUREȘTI, B, RO

(74) Mandatar:

**CABINET DE PROPRIETATE  
INDUSTRIALĂ PANTEA CEZAR MARIUS,**  
CALEA CĂLĂRAȘI, NR.176, BL.59, SC.A,  
AP.29, BUCUREȘTI

Data publicării raportului de documentare întocmit  
conform art.18 : 30/08/2021

## (54) HUSĂ STERILĂ PENTRU SCAUNE/FOTOLII

(57) Rezumat:

Invenția se referă la o husă sterilă, de unică folosință, impermeabilă, folosită pentru diverse modele de scaune și fotolii, utilizate în industria HORECA, în instituții publice, de artă, cultură sau în unități de învățământ. Husa conform invenției este realizată din material plastic și conține două părți (1 și 2) spătar față și respectiv spate, o parte (3) de așezare și o parte (4) necesară protecției picioarelor din față ale unui scaun/fotoliu, cele două părți (1 și 2) ale spătarului față și respectiv spate sunt lipite rezultând o formă (5) de tip buzunar, pentru fixarea pe obiectul de mobilier și suplimentar, o folie (6) pentru protejarea mânerelor obiectului de mobilier.

Revendicări: 6

Figuri: 5



## HUSĂ STERILĂ PENTRU SCAUNE/FOTOLII

Prezenta invenție se referă la o husă sterilă, de unică folosință și impermeabilă pentru scaune și fotolii cu spătar.

Din documentul RO121761 B1 se cunoaște un model de husă pentru scaune auto care presupune o customizare foarte detaliată în vederea folosirii pe un anumit tip de scaun și care utilizează materiale ce permit transferul de umiditate.

Sunt cunoscute de asemenea modelele de huse din plastic pentru scaune de cabinet stomatologic și alte asemenea, dar care nu au nicio caracteristică de fixare, utilizarea lor presupunând că utilizatorul stă nemișcat pe durata de desfășurare a tratamentului medical.

Problema pe care o rezolvă prezenta invenție constă în crearea unei huse pentru scaune/fotolii cu spătar care să constituie o barieră reală în transmiterea bolilor contagioase între obiectul de mobilier și persoana care îl utilizează, și care să îndeplinească următoarele cerințe:

1. să fie confecționată dintr-un material sigur, impermeabil și steril – plastic;
2. să fie construită astfel încât poate fi utilizată pe orice tip de scaun/fotoliu cu spătar, în orice domeniu de activitate;
3. să fie fixată pe spătarul obiectului de mobilier pentru a împiedica deplasarea acestuia în timpul utilizării;
4. să fie confortabilă, maleabilă (avantajul confecționării sale din LDPE), ușor de utilizat pe parcursul mai multor ore;
5. să nu producă foșnet deranjant (avantajul confecționării sale din LDPE)
6. să fie transparentă, pentru a nu altera cromatică, designul și estetica spațiului înconjurător;
7. să fie ușor valorificabilă prin reciclare.

Aceste probleme sunt rezolvate cu o husă sterilă pentru scaune/fotolii cu spătar, care are caracteristicile din revendicările anexate.

Avantajul principal al prezentei invenții constă în aceea că, în contextul pandemic actual, oferă siguranța unui mediu steril în spațiile publice (dar și private) care folosesc scaune/fotolii și eficientizează procesul de protecție a clienților din partea unităților care lucrează cu publicul.

Un alt avantaj generat de utilizarea prezentului model de utilitate constă în faptul că permite



Dr. PANTEA  
CEZAR-MARIUS  
- Cabinet de Avocat -

întreținerea și păstrarea unui mediu steril în unitățile de tip HORECA ori în orice alte tipuri de unități, fără a fi necesar utilizarea diverselor soluții dezinfectante (în mod repetat), fapt care poate conduce la deteriorarea rapidă a obiectelor de mobilier (scaune și fotolii).

Utilizarea prezentei invenții în unitățile de alimentație publică, HORECA, instituții de cultură, sport și învățământ dar și în celelalte ramuri unde este pretabil (unități, spații, instituții publice sau private), va genera o stare de siguranță sanitară și de confort atât clienților cât și deținătorilor de astfel de locații, prin eliminarea pericolului generat de implicarea insuficientă a personalului responsabil cu curățenia.

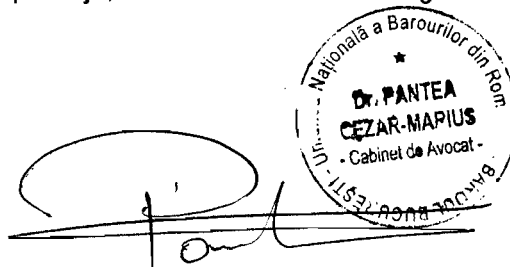
Husa sterilă pentru scaune și fotolii poate fi utilizată în industria HORECA, în spitale și alte unități de servicii medicale, școli și alte unități de învățământ (universități, facultăți, grădinițe, creșe publice și private), industria serviciilor de igienă și frumusețe, săli de teatru, film, spectacole, concerte, stadioane și alte locuri de desfășurare a activităților culturale și sportive, dotate cu scaune/fotolii, jocuri de noroc, spații comerciale, săli de conferințe și birouri, săli de evenimente, mijloace de transport în comun, CFR, metrou, transport aerian, fluvial și maritime, unități de cult, săli de așteptare, centre comerciale, parcuri și grădini publice, instituții de cultură, muzee, galerii de artă și alte asemenea situate în clădiri sau în exterior, pentru utilizare domestică, pentru bănci, instituții publice și private.

În afara caracteristicilor enumerate mai sus, se mai adaugă următoarele avantaje:

1. este confecționată din material plastic (folie), LDPE;
2. este sterilă (desprinsă dintr-o rolă sigilată);
3. este de unică folosință;
4. este impermeabilă și nu permite transferul de umiditate/microbi/praf între obiectul de mobilier pe care este așezată husa și persoana care utilizează respectivul obiect de mobilier;
5. poate fi folosită și pentru protecția scaunelor/fotoliilor cu mânere prin adăugarea unei folii suplimentare din plastic, de forma dreptunghiulară (FIG 3 și FIG 4, marcată cu cifra 6);
6. În cazul folosirii pe un scaun/fotoliu confecționat 100% din material plastic, glisarea husei pe partea de spătar, produce un mic fenomen de electrizare care provoacă o reacție de "vidare" a acesteia pe scheletul mobilierului, pentru un efect vizual mai bun.

În cazul scaunelor și fotoliilor cu mânere, husa conform invenției permite protejarea mânerelor prin adăugarea unei folii suplimentare din același material plastic, menită să le protejeze, la același standard de eficiență și confort.

Prezenta invenție constituie o soluție eficientă de protecție, având în vedere normele igienico-



sanitare tot mai restrictive. Soluția prezentată constituie un instrument facil de protecție, la îndemâna tuturor celor interesați, care va împiedica răspândirea bolilor contagioase cu transmitere rapidă.

Invenția poate fi folosită la scară industrială, atât în situații de urgență, cum este cea din prezent, precum și în activitatea curentă, în mediile care necesită protecție adecvată.

Având în vedere caracteristicile husei conform invenției (greutatea foarte mică, pliabil, volumul redus), acesta se pretează la utilizarea privată, sens în care poate fi achiziționat și utilizat de persoanele fizice interesate, pentru întrebuințări diverse (acasă, în parc, în mijloacele de transport în comun și alte asemenea). De asemenea, instituțiile publice, precum și companiile private, pot utiliza în activitatea curentă modelul de utilitate prezentat, pentru protecția personalului propriu, precum și al clienților.

Alte caracteristici și avantaje ale invenției vor reieși mai clar din următoarea descriere detaliată a invenției, dată în legătură cu figurile anexate, în care:

Fig. 1 reprezintă schematic husa, conform invenției, montată pe un scaun, conform unui prim exemplu de realizare;

Fig. 2 reprezintă aceeași husă din figura 1, într-o vedere laterală;

Fig. 3 -5 reprezintă husa conform invenției, conform unui al doilea exemplu de realizare;

Husa conform invenției este realizată dintr-o folie, de exemplu, LDPE (LOW DENSITY POLYETHYLENE) cu grosimea de 22 microni.

În condițiile pieței, dimensiunile laturilor, grosimea foliei, precum și culoarea acesteia, se pot ajusta în funcție de cerințele utilizatorilor. Avantajele principale descrise de modelul de utilitate rămân neschimbate. Husa poate fi particularizată prin inserarea diverselor serne/mărci/sigle, fără a fi afectate avantajele principale.

Husa va fi confecționată din folie din material plastic, de formă dreptunghiulară.

Conform FIG. 1, jumătate din lungimea foliei va fi supusă unui proces de suprapunere și apoi de lipire pe margini astfel încât să rezulte o formă de tip buzunar/plic, care să îmbrace spătarul scaunului/fotoliului, în acest fel asigurându-se fixarea pe spătarul acestuia. Restul foliei va proteja șezutul și picioarele obiectului de mobilier.

În FIG. 1 se pot identifica:

1. partea din față a spătarului, marcată cu cifra 1 (lungime 0.5m, lățime 0,6m))

2. partea din spate a spătarului, marcată cu cifra 2 (lungime 0.5 m, lățime 0.6m)

NOTA: partea din fata a spătarului și partea din spate a spătarului sunt lipite (în procesul de fabricație) pentru a rezulta o forma de tip "buzunar", absolut necesară fixării husei sterile pe obiectul de mobilier (scaun/fotoliu)

3. partea de așezare, marcată cu cifra 3 (lungime 0,6m, lățime 0,6m)

4. partea din fața picioarelor scaunului, marcată cu cifra 4 (lungime 0,4 m, lățime 0,6m)

5. porțiunea de lipituri laterale, marcate cu cifra 5 (lungime 0,4m - 0,5m)

Aceleași elemente sunt marcate cu aceleași cifre și în FIG. 2.

FIG 1. reprezintă o ilustrare a unui scaun cu husa pe el, vedere din față/jumatate lateral, iar FIG. 2 reprezintă o ilustrare a unui scaun cu husa pe el, vedere din lateral.


În figurile FIG. 1 și FIG. 2, obiectul de mobilier este desenat cu culoarea neagră, iar modelul de utilitate "husa sterilă pentru scaune/fotolii" este desenat cu culoarea albastru.

În FIG. 3 și FIG. 4 se poate identifica folia de protecție pentru mâner, marcată cu cifra 6 și colorată în roz. FIG 3. ilustrează un scaun cu husă sterilă și protecția pentru mâner, vedere din față, iar FIG. 4 ilustrează același lucru, vedere din lateral. Așezarea foliei suplimentare de protecție a mânerelor sub husa sterilă pentru scaune/fotolii, ajută la fixarea mai bună a foliei pentru mâner și nu prezintă niciun inconvenient folosirii husei sterile pentru scaune/fotolii.

În FIG. 5 sunt ilustrate: husa sterilă pentru scaune/fotolii (culoare albastră) și folia suplimentară de protecție pentru mâner (culoare roz).

Dupa utilizare, husa va fi stransă și depozitată ca deșeu. Fiecare utilizator va putea beneficia în acest fel de o husă nouă, sterilă, care asigură condiții optime de protecție.

Husa va putea fi produsă la scară industrială, în unități specializate de producție a maselor plastice, care îndeplinesc criteriile prevăzute în standardele de calitate aplicabile acestui domeniu, iar livrarea se va face în condiții care respectă criteriile legale de transport și manipulare a produselor de acest tip.



Dr. PANTEA  
CEZAR-MARIUS  
- Cabinet de Avocat -  
Baroul Național al Barourilor din România  
BUCUREȘTI

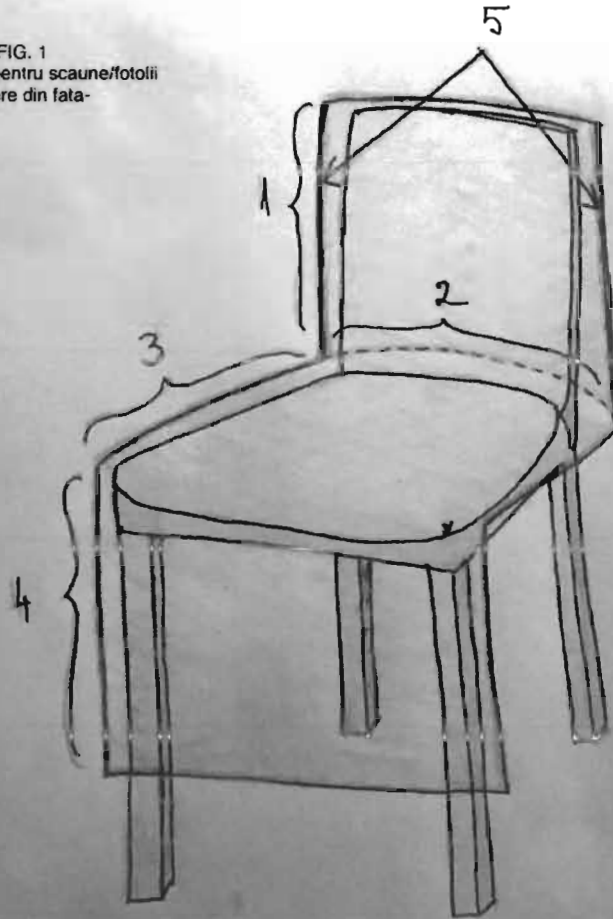
## Revendicări

1. Husă sterilă pentru scaune/fotolii, având o parte care îmbracă spătarul, o parte de așezare și o parte de protecție a picioarelor din față ale scaunului/fotoliului, realizată dintr-o folie de material care reprezintă o barieră antimicrobiană/antivirală între obiectul de mobilier și utilizatorul acestuia, în care partea care îmbracă spătarul este un pliu de tip buzunar care permite fixarea husei pe obiectul de mobilier, și în care partea de sus a husei elimină zona de contact dintre spătarul scaunului și mâna utilizatorului.
2. Husă sterilă pentru scaune/fotolii, conform revendicării 1, caracterizată prin aceea că are un design ce permite utilizarea acesteia pe orice tip de scaun/fotoliu cu spătar.
3. Husă sterilă pentru scaune/fotolii, conform revendicării 1, caracterizată prin aceea că protejează obiectele de mobilier în fața degradării accentuate pe care o generează utilizarea accentuată a soluțiilor pentru dezinfectare.
4. Husă sterilă pentru scaune/fotolii, conform revendicării 1, caracterizată prin aceea că este de unică folosință, putând fi schimbată după fiecare utilizator.
5. Husă sterilă pentru scaune/fotolii, conform revendicării 1, caracterizată prin aceea că cuprinde suplimentar o folie de formă dreptunghiulară menită să protejeze mânerul scaunelor sau fotoliilor.
6. Husă sterilă pentru scaune/fotolii, conform revendicării 1, caracterizată prin aceea că este confecționată din material plastic transparent, LDPE.



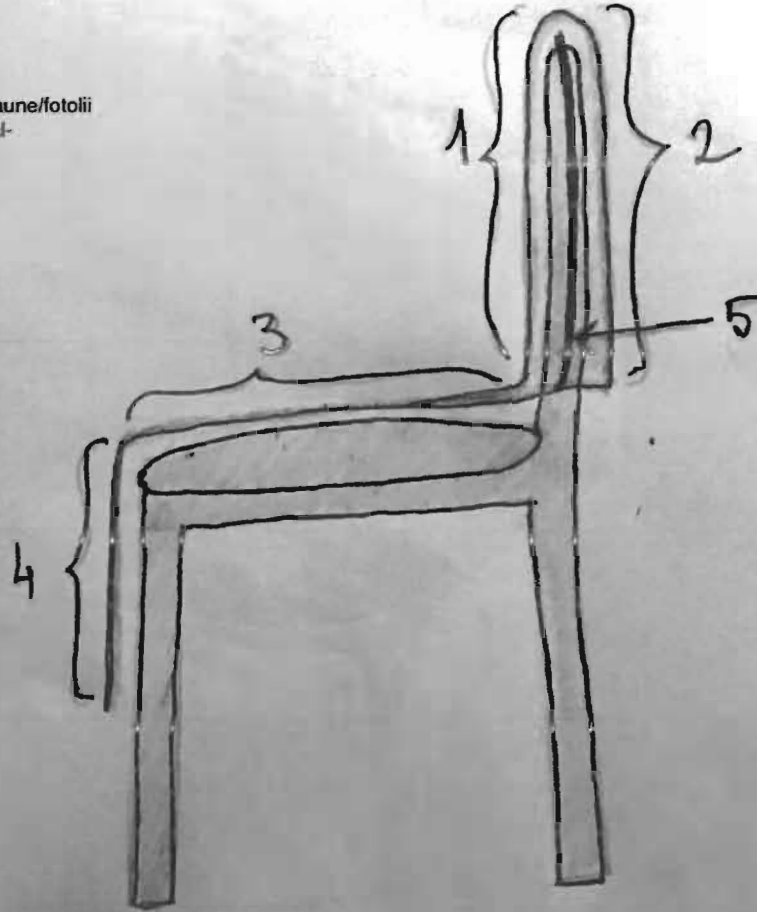
Dr. PANTEA  
CEZAR-MAPIUS  
- Cabinet de Avocat -  
Națională a Barourilor din Rom.

FIG. 1  
Husa sterila pentru scaune/fotolii  
-vedere din fata-



A handwritten signature in black ink, appearing to be "P. Cezar-Marius".

FIG. 2  
Husa sterilă pentru scaune/fotolii  
-vedere lateral-



7

A handwritten signature and a circular stamp. The stamp is from the National Bar Association of Romania, Bucharest branch. The text in the stamp reads: "Națională a Barourilor din România", "Dr. PANTEA CĂZĂR-MĂPIUȘ", and "Cabinet de Avocat".



FIG. 3  
Husa sterila pentru scaune/fotolii  
cu protectie adaugata pentru manere  
-vedere din fata-

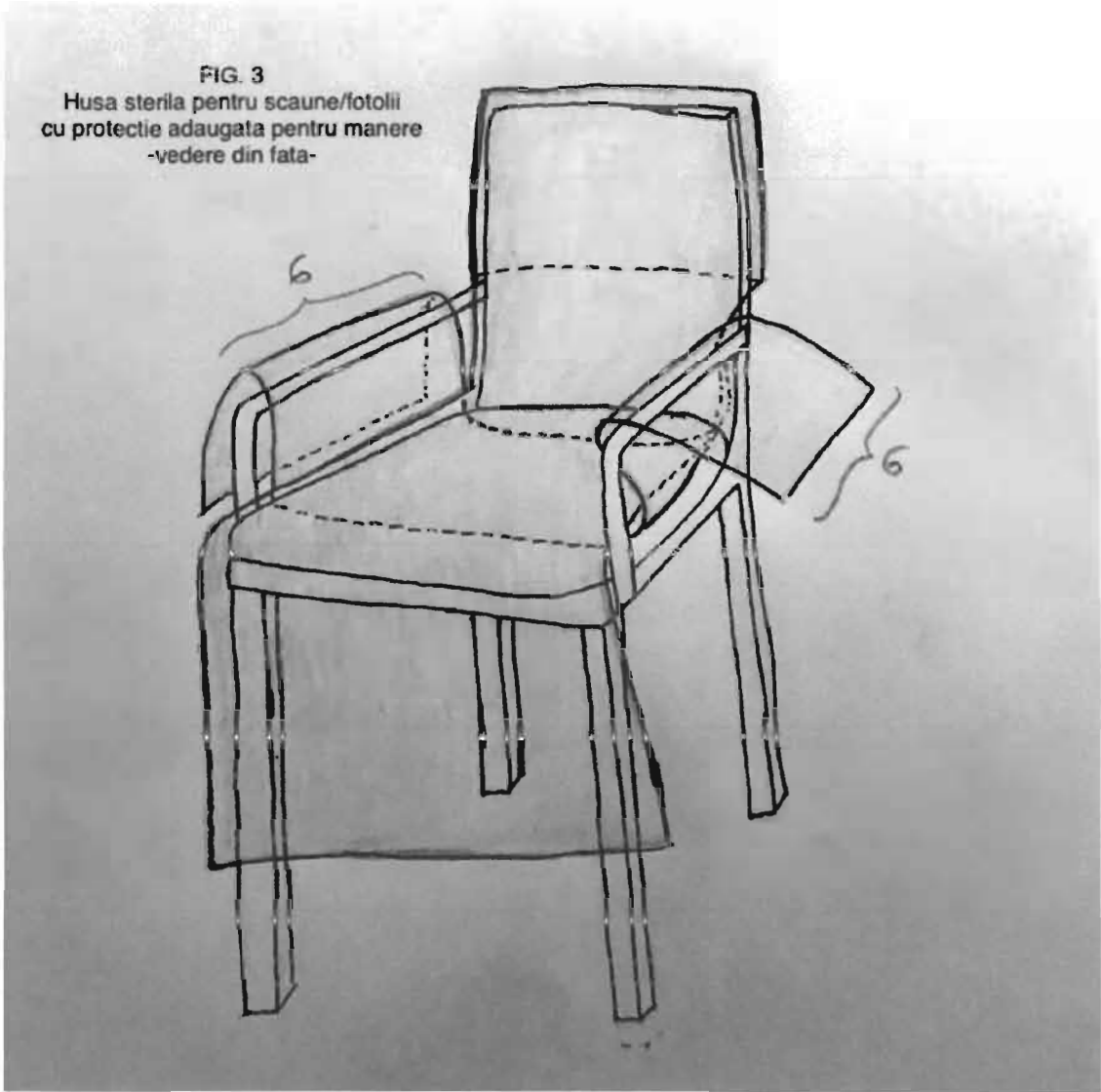


FIG. 4  
Husa sterilă pentru scaune/fotolii  
cu protecție adăugată pentru manere  
-vedere laterală-

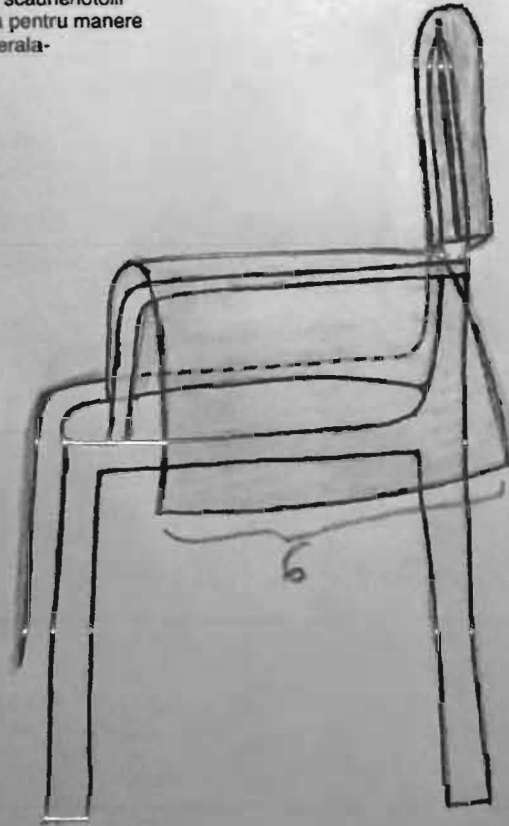
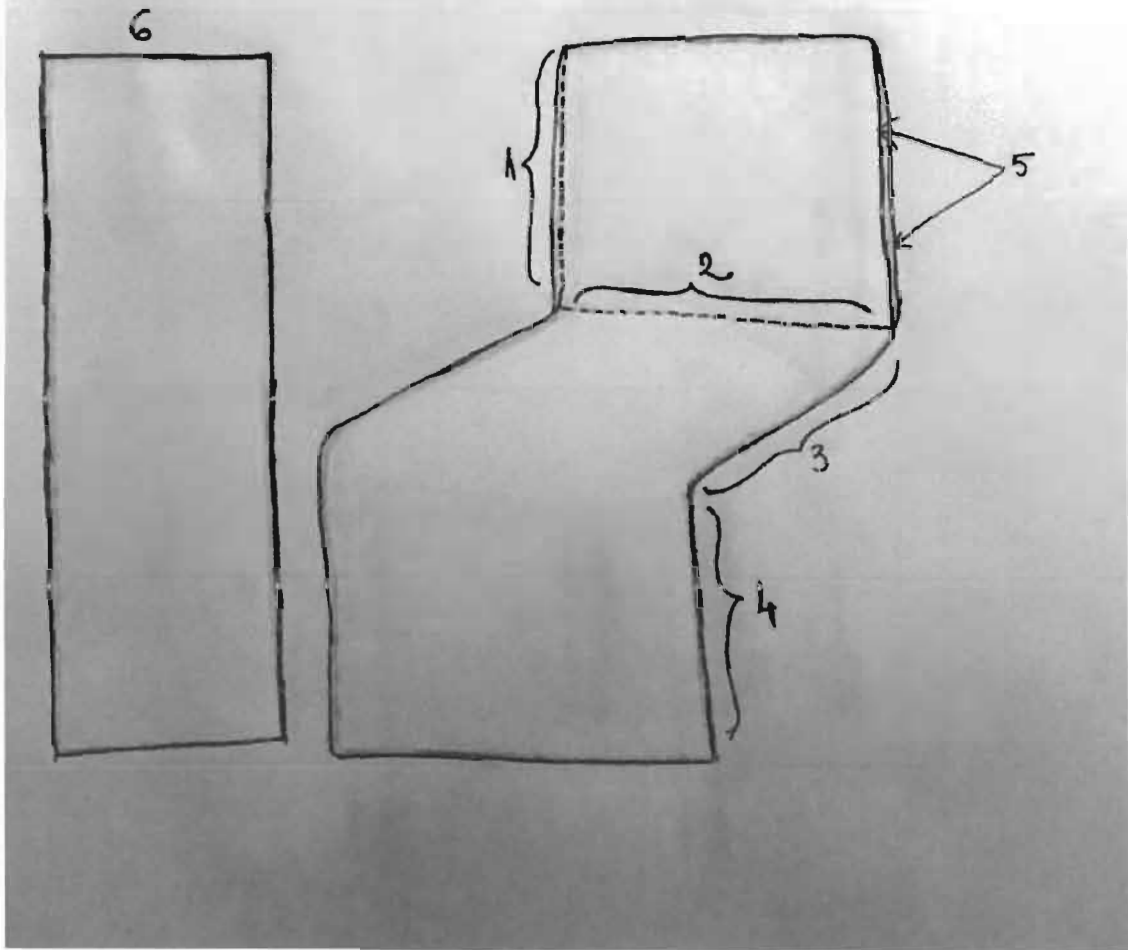


FIG. 5  
Husa sterila pentru scaune/fotolii  
Folie protectie pentru manere



**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 2020 00011	Data de depozit: 30/04/2020	Data de prioritate:
Titlul invenției	HUSĂ STERILĂ PENTRU SCAUNE/FOTOLII	
Solicitant	RĂDUȚ ROXANA FLORENȚA, BD.BANU MANTA NR.24, ET.3, AP.5, SECTOR 1, BUCUREȘTI, RO	
Clasificarea cererii (Int.Cl.)	A47C31/11 <sup>(2006.01)</sup>	
Domenii tehnice cercetate (Int.Cl.)	A47C	
Colecții de documente de modele de utilitate cercetate	RO, JP, DE, AT, CZ, SK, FR, KR	
Baze de date electronice cercetate	RoPatent Search, PATENW, 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.
X	US2018027987 A1 (CALHOUN LARA) 01.02.2018 (par.[0072] - [0081], fig.1-7)	1 - 6
X	US2011260512 A1 (RENDA FRANK) 27.10.2011 (par.[0022] - [0034], fig.1-3, 5, 6)	1 - 6
X	US4676376 A (KEISWETTER PAUL) 30.06.1987 (col.3 rând 38 - col.5 rând 42, fig.1-6)	1 - 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.
<b>Notă:</b>	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: 09.02.2021

Examinator,  
**CIMPOERU OCTAVIAN**



Litere sau semne, conform ST.14, asociate categoriilor de documente citate	
<p><b>A</b> - Document care definește stadiul general al tehnicii și care nu este considerat de relevanță particulară;</p> <p><b>D</b> - Document menționat deja în descrierea cererii de model de utilitate pentru care este efectuată cercetarea documentară;</p> <p><b>E</b> - 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><b>L</b> - 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><b>O</b> - Document care se referă la o dezvăluire orală, utilizare, expunere, etc;</p>	<p><b>P</b> - Document publicat la o dată aflată între data de depozit a cererii și data de prioritate invocată;</p> <p><b>T</b> - Document publicat ulterior datei de depozit sau datei de prioritate a cererii și care nu este în contradicție cu aceasta, citat pentru mai buna înțelegere a principiului sau teoriei care fundamentează invenția;</p> <p><b>X</b> - 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><b>Y</b> - 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><b>&amp;</b> - document care face parte din aceeași familie de modele de utilitate.</p>