

(12) **BREVET DE INVENȚIE**

(21) Nr. cerere: **a 2023 00018**

(22) Data de depozit: **04/07/2022**

(45) Data publicării mențiunii acordării brevetului: **28/02/2025** BOPI nr. **2/2025**

(41) Data publicării cererii:
30/06/2023 BOPI nr. **6/2023**

(73) Titular:
• **ȘAMU ALEXANDRA**,
STR.EMIL RACOVIȚĂ NR.29B, BL.1, ET.6,
AP.22, ALBA-IULIA, AB, RO

(72) Inventatori:
• **ȘAMU ALEXANDRA**,
STR.EMIL RACOVIȚĂ NR.29B, BL.1, ET.6,
AP.22, ALBA-IULIA, AB, RO

(74) Mandatar:
WEIZMANN ARIANA & PARTNERS
AGENȚIE DE PROPRIETATE
INTELECTUALĂ S.R.L., STR.11 IUNIE
NR.51, SC.A, ET.1, AP.4, SECTOR 4,
BUCUREȘTI

(56) Documente din stadiul tehnicii:
CN 211187812 U; US 2005080391 A1

(54) **ABSORBANT CU DUBLĂ PROTECȚIE**



1 Invenția se referă la un absorbant steril cu dublă protecție destinat igienei intime.
2 Este cunoscut faptul că produsele absorbante destinate igienei personale au diferite
3 forme cât mai adaptate corpului uman, fiind realizate din mai multe straturi suprapuse,
4 prezentând două zone de capăt și o zonă intermediară, având canale multiple situate atât
5 la prima, cât și la a doua zonă de capăt și cel puțin un canal situat în zona intermediară și
6 alungit pe direcția longitudinală, ce au ca efect creșterea fiabilității funcționale a
7 absorbantului.

8 Documentul **CN 211187812 U** se referă la un absorbant multistrat destinat igienei
9 intime. Absorbantul se compune dintr-o parte principală 1 solidară cu niște aripioare laterale
10 2 care au pe partea exterioară o porțiune prevăzută cu adeziv, o zonă activă absorbantă 4
11 și două benzi de protecție împotriva scurgerilor nedorite 5. Absorbantul este compus din mai
12 multe straturi de materiale cu proprietăți de absorbție și confort.

13 Din documentul **US 2005 0080391 A1** este cunoscut un absorbant care oferă o
14 suprafață absorbantă mărită destinată absorbției lichidului de excreție, și care prezintă o
15 suprafață suplimentară care este situată într-o zonă centrală a absorbantului. Suprafața
16 absorbantă suplimentară este divizată după o linie centrală formând două porțiuni
17 absorbante simetrice, care atunci când este exercitată o forță de comprimare în zona
18 femurală, porțiunile absorbante divizate se ridică astfel încât, sângele menstrual să poată fi
19 absorbit nu numai prin suprafețele interioare, ci și prin suprafețele exterioare. Prin urmare,
20 suprafața absorbantă poate fi mai mare decât cea a absorbantelor convenționale, iar
21 scurgerea laterală poate fi prevenită cu succes.

22 Indiferent de forma pe care o au, pentru fixarea absorbantelor de lenjerie, acestea
23 dispun de o suprafață exterioară impregnată cu adeziv, iar pentru o siguranță sporită de
24 laterale, de asemenea impregnate cu adeziv.

25 Indiferent de forma sau dimensiunile absorbantului, apar situații nedorite când stra-
26 turile absorbante nu oferă suficientă protecție, iar datorită comprimării absorbantului în zona
27 femurală, acesta nu mai are eficacitate, suprafața absorbantă se micșorează dimensional
28 și apar scurgeri menstruale laterale nedorite.

29 Problema pe care o rezolvă prezenta invenție constă în mărirea suprafeței de
30 absorbție a unui absorbant în zona mediană a acestuia.

31 Această problemă este rezolvată prin crearea unui absorbant igienic realizat din mai
32 multe straturi de materiale cu proprietăți diferite, un strat exterior impermeabil cu adeziv de
33 fixare pe chilot, un strat interior, către corpul uman, permeabil la lichide, mai multe straturi
34 absorbante intermediare poziționate între stratul exterior și cel interior, cu bariere de pro-
35 tecție, în zona mediană existând un miez absorbant, dispus longitudinal iar de o parte și de
36 alta a sa fiind dispuse aripioare laterale absorbante, ce sunt formate prin câte o decupare
37 practicată după un contur C, delimitând straturile absorbante de stratul impermeabil ce vine
38 în contact cu chilotul utilizatorului, rezultând astfel bretelele de fixare. Aripioarele ce se
39 îndoaie după forma corpului uman, până la 90 grade către exterior, previn scurgerile laterale
40 nedorite, fixarea suplimentară a absorbantului de lenjerie realizându-se prin îndoirea celor
41 două bretele formate din decuparea aripioarelor absorbante.

42 Avantajele pe care le oferă prezentul absorbant conform invenției constau în:

- 43 - oferă o protecție sporită în zona mediană a absorbantului;
- 44 - nu implică tehnologii de fabricație costisitoare;
- 45 - nu incomodează utilizatorul;
- 46 - sunt prevenite scurgerile laterale, ce apar la comprimarea nedorită a absorbantului
47 în zona mediană;
- 48 - reduce comprimarea nedorită a absorbantului din zona mediană femurală.

În cele ce urmează este dat un exemplu de realizare a invenției în legătură și cu	1
fig. 1...6 care reprezintă:	
- fig. 1, vedere din față a absorbantului;	3
- fig. 2, vedere din spate;	
- fig. 3, vedere din lateral pe direcție longitudinală;	5
- fig. 4, vedere din lateral pe direcție transversală;	
- fig. 5, vedere frontală a absorbantului fixat pe chilot;	7
- fig. 6, vedere în perspectivă a absorbantului fixat în poziția de utilizare.	
Absorbantul igienic conform invenției este realizat din mai multe straturi de materiale	9
cu proprietăți diferite, un strat exterior 1 impermeabil, ce este prevăzut cu porțiuni 2 de	
adeziv pentru fixarea pe chilot, un strat interior 3 , către corpul uman, permeabil la lichide, și	11
unul sau mai multe straturi absorbante intermediare 4 poziționate între stratul exterior și cel	
interior.	13
Stratul interior 3 și straturile intermediare 4 au bariere de protecție 5 .	
În zona mediană este format un miez 6 , dispus longitudinal, care are o textură supli-	15
mentară de absorbție. De o parte și de alta a miezului 6 sunt dispuse aripioare 7 laterale	
absorbante, ce se formează prin câte o decupare D practică după un contur C , delimitând	17
straturile absorbante 4 de stratul impermeabil 1 ce vine în contact cu chilotul utilizatorului.	
Aripioarele laterale absorbante 7 , atunci când absorbantul se fixează pe chilot, se	19
îndoaie după forma corpului uman, până la 90 grade către exterior, după linia L , de o parte	
și de alta a decupajului chilotului din zona femurală. În acest fel, acestea previn scurgerile	21
laterale nedorite.	
Fixarea suplimentară a absorbantului de chilot se realizează atât prin zona centrală	23
cu adeziv de pe stratul exterior 1 , cât și prin îndoirea celor două bretele 8 ce rezultă în urma	
decupărilor D și fixarea acestora de chilot.	25
Absorbantul conform invenției poate fi realizat ușor, pe liniile tehnologice existente	
și prin adaptarea tiparelor uzuale la forma și decupajele prezentate în invenție.	27

1

Revendicare

3

5

7

9

11

13

Absorbant igienic realizat din mai multe straturi de materiale cu proprietăți diferite, un strat exterior (1) impermeabil prevăzut cu porțiuni (2) de adeziv pentru fixare pe chilot, un strat interior (3) către corpul uman, permeabil la lichide, mai multe straturi absorbante (4) intermediare poziționate între stratul exterior și cel interior, cu bariere de protecție (5), în zona mediană existând un miez (6) absorbant, **caracterizat prin aceea că** pe direcție longitudinală, de o parte și de alta a miezului (6) sunt dispuse niște aripioare (7) laterale absorbante, ce sunt formate prin câte o decupare (D) practică după un contur (C), delimitând straturile absorbante (4) de stratul exterior (1) ce vine în contact cu chilotul utilizatorului, aripioare (7) ce se îndoaie la 90 grade către exterior și previn scurgerile laterale nedorite, fixarea suplimentară a absorbantului realizându-se prin îndoirea a două bretele (8) formate prin decupare și fixarea acestora de chilot.

(51) Int.Cl.

A61F 13/15 (2006.01);
A61F 13/475 (2006.01);
A61F 13/476 (2006.01)

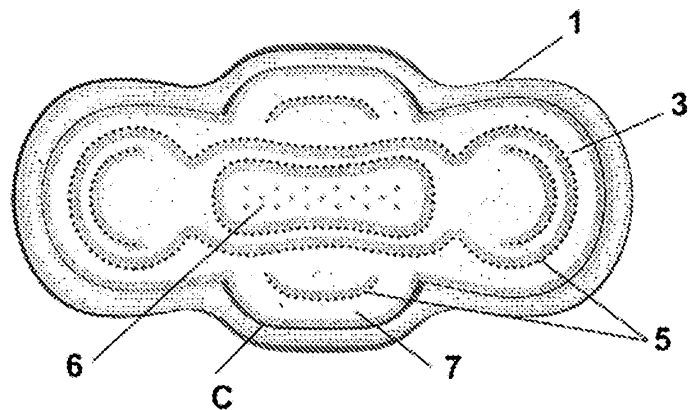


Fig. 1

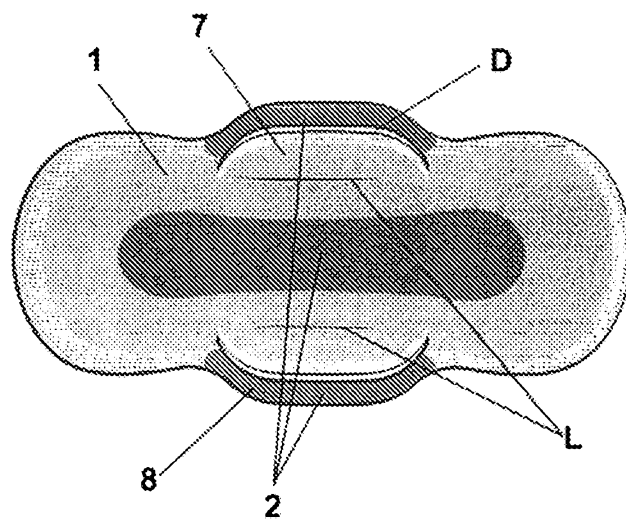


Fig. 2

(51) Int.Cl.

A61F 13/15 (2006.01),

A61F 13/475 (2006.01),

A61F 13/476 (2006.01)

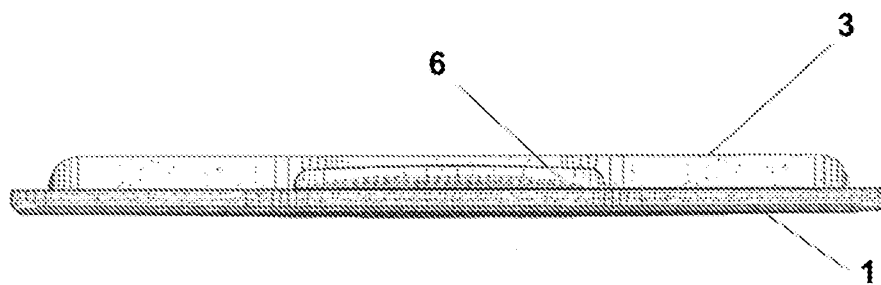


Fig. 3

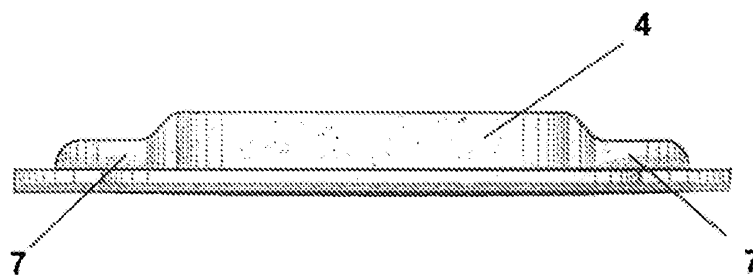


Fig. 4

(51) Int.Cl.

A61F 13/15 (2006.01);

A61F 13/475 (2006.01);

A61F 13/476 (2006.01)

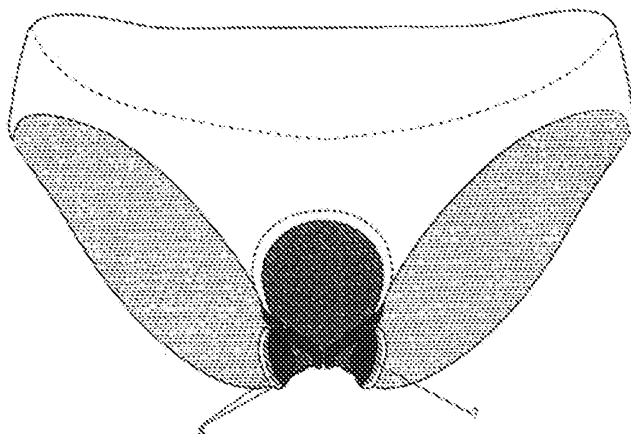


Fig. 5

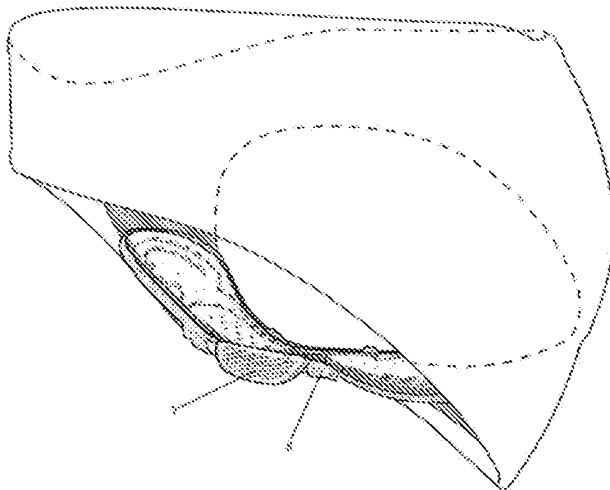


Fig. 6



Editare și tehnoredactare computerizată - OSIM
Tipărit la Oficiul de Stat pentru Invenții și Mărci
sub comanda nr. 61/2025