



(12)

CERERE DE BREVET DE INVENȚIE

(21) Nr. cerere: **a 2010 00130**

(22) Data de depozit: **15.02.2010**

(41) Data publicării cererii:
30.08.2011 BOPI nr. **8/2011**

(71) Solicitant:
• **ȘOPTELEA IULIAN DORIN,**
ALEEA PROF.I.SIMIONESCU NR.5,
BL.M11, ET.4, AP.17, IAȘI, IS, RO

(72) Inventatori:
• **ȘOPTELEA IULIAN DORIN,**
ALEEA PROF.I.SIMIONESCU NR.5,
BL.M11, ET.4, AP.17, IAȘI, IS, RO

(74) Mandatar:
**AGENȚIE DE PROPRIETATE INDUSTRIALĂ
ȘI TRANSFER TEHNOLOGIC-
STOIAN IOAN,**
BD. REPUBLICII BL.46, SC.C, AP.35,
ROMAN, JUDEȚUL NEAMȚ

(54) ȘNUR IGIENIC DE UNICĂ FOLOSINȚĂ

(57) Rezumat:

Invenția se referă la un șnur igienic, de unică folosință, utilizat pentru protecția zonei interfesiere împotriva transpirației, prevenirea iritațiilor cauzate de infecții bacteriene sau ca mijloc de tratament medicamentos al zonei. Șnurul conform invenției este alcătuit dintr-un miez (1) cilindric, cu calitate absorbantă, realizat dintr-un fascicul (a) de vată din bumbac 100%, în mijlocul căruia se dispune un fir (3) extractor, cu un capăt (b) care formează o spirală (c) de prindere, fasciculul (a) de vată fiind pliat în două, răsucit și introdus presat într-o cămașă (2) cilindrică, exterioară, confecționată dintr-o folie subțire și permeabilă, realizată din țesătură de bumbac sau realizată prin tricotare, din fire de bumbac sau mătase naturală, astfel încât să prindă ferm capătul firului (3) extractor.

Revendicări: 2
Figuri: 6

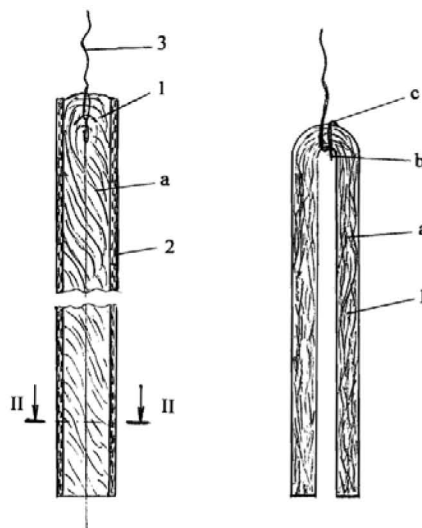
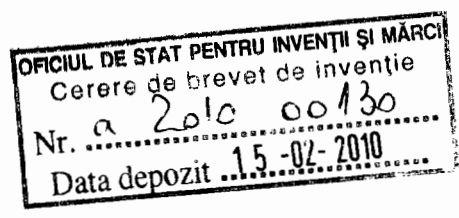


Fig. 2

Fig. 3





ȘNUR IGIENIC DE UNICĂ FOLOSINȚĂ

Invenția se referă la un șnur igienic de unică folosință utilizat pentru protecția zonei interfesiere împotriva transpirației, prevenirea iritațiilor cauzate de infecții bacteriene, sau ca mijloc de tratament medicamentos al zonei.

În prezent pentru realizarea protecției zonei interfesiere se folosesc mijloace improvizate cum ar fi bucăți de vată igienică sau de țesătură textilă.

Aceste mijloace au dezavantajul că nu stau fixate în zona interfesieră, existând posibilitatea de a cădea în timpul mersului

Problema tehnică pe care o rezolvă aceasta invenția este de a realiza un șnur igienic stabil ca formă, compresibil în zona interfesieră și care să asigure un grad mare de absorbție a transpirației.

Șnurul igienic de unică folosință, conform invenției, rezolvă această problemă tehnică și înlătură dezavantajele de mai sus, prin aceea că, este alcătuit dintr-un miez cilindric de vată igienică din bumbac 100% cu calități absorbante, o cămașă cilindrică exterioară protectoare confecționată dintr-o folie subțire și permeabilă, realizată din țesătură de bumbac sau realizată prin tricotare din fire de bumbac sau mătase naturală, și un fir extractor, miezul cilindric fiind realizat inițial dintr-un fascicul de vată cu grosime pe jumătate și lungime dublă față de șnurul igienic final, fascicul care la mijloc are atașat firul extractor cu un capăt ce formează o spiră de prindere, după care fasciculul de vată pliat în două și răsucit este introdus presat în cămașa cilindrică pentru prinderea fermă a capătul firului extractor.

Șnurul igienic de unică folosință, conform invenției, are următoarele avantaje :

- are o putere mare de absorbție și elimină mirosul neplăcut;
- previne apariția iritațiilor în zona interfesieră ;
- posibilitate de a fi impregnate cu substanțe farmaceutic active ;
- este foarte ușor de fixat, îndepărtat și comod de purtat.

Se dă, în continuare, un exemplu de realizare a invenției , în legatură și cu figurile 1...6 , care reprezintă :

fig. 1, - vedere a șnurului igienic

fig. 2, - secțiune axială prin șnur, după un plan I-I din fig.4 ;

fig. 3, - vedere a fasciculului de vată cu legarea firului extractor ;

fig. 4, - secțiune transversală prin șnur, după un plan II-II din fig.2 ;

fig. 5, - secțiune axială prin șnur, după un plan I-I din fig.4 în altă variantă a cămășii exterioare ;

fig. 6, - reprezentare a modului de utilizare a șnurului igienic.

Șnurul igienic de unică folosință, conform invenției, este alcătuit dintr-un miez cilindric 1 de vată igienică din bumbac 100% cu calități absorbante, și o cămașă cilindrică exterioară 2 protectoare confecționată dintr-o folie subțire și permeabilă, realizată din țesătură de bumbac la care porii sunt formați de spațiile dintre fire, sau realizată prin tricotare din fire de bumbac sau mătase naturală. Șnurul igienic este prevăzut la un capăt cu un fir extractor 3.

Miezul cilindric 1 este realizat inițial dintr-un fascicul de vată **a** cu grosime pe jumătate și lungime dublă față de șnurul igienic final, fasciculul căruia la mijloc i se atașează firul extractor 3 cu un capăt **b** care formează o spiră de prindere **c** , după care fasciculul de vată este pliat în două, răsucit și introdus presat în cămașa cilindrică 2 încât să prindă ferm capătul firului extractor 3.

Într-o altă variantă constructivă șnurul igienic are o cămașă cilindrică 4 cu profil ondulat mărunț care crează o suprafață cu striuri **d** longitudinale ce facilitează absorbția transpirației de către șnurul igienic.

Șnurul igienic, conform invenției, are rolul de a absorbi excesul de umiditate provenit din transpirație, sau rezultat din iritațiile zonei interfesiere, are un grad mare de absorbție și neutralizează mirosul neplăcut.

Șnurul igienic are mai multe utilizări funcție de scopul urmărit astfel :

- Utilizat ca atare pentru absorbția excesului de transpirației.
- Impregnat cu diferite arome.
- Impregnat cu diferite substanțe active cu efect antibacterian, având rolul de prevenire a iritațiilor, a inflamațiilor, spre exemplu : extract de mușețel, ceai verde, gălbenele, sunătoare, vitamina E, și altele asemenea.

- Impregnat cu un strat subțire de pudră de talc pentru reducerea frecării zonei interfesiere în timpul mersului sau al șederii îndelungate pe scaun.

- Acoperit cu unguent-cremă prin crearea unui strat protector care protejează pielea împotriva factorilor externi, substanțele active ale unguentului fiind în funcție de afecțiunile care le are fiecare individ în parte, fisuri anale, hemoroizi, iritații, și altele asemenea, substanțe active care elimină senzațiile neplăcute de usturime, arsuri, prurit, leocoree, prin efectele antiseptice și antiinflamatorii. Totodată evită suprainfectarea microbiană a fisurilor și fistulelor anale și favorizează procesul regenerativ și cicatrizant.

Șnurul igienic este realizabil la diferite lungimi utile într-o gamă de 50-250 mm și un diametru util într-o gamă de 10-25 mm.

Mod de aplicare : Șnurul igienic se aplică între fesieri printr-o presare cu mâna bână la baza acestora, cu firul de extragere în sus spre partea dorsală. Înainte de aplicare, pentru o mai bună eficiență a absorbției zonele expuse se spală bine cu apă caldă.

Șnurul igienic, conform invenției, este util pentru a fi folosit la noi născuți, sportivi, persoane imobilizate la pat, și de toate persoanele predispuse la diferite afecțiuni care apar din cauza transpirației în zona interfesieră.

REVENDICĂRI

1. Șnur igienic de unică folosință, **caracterizat prin aceea că**, este alcătuit dintr-un miez cilindric (1) de vată igienică din bumbac 100% cu calități absorbante, o cămașă cilindrică exterioară (2) protectoare confecționată dintr-o folie subțire și permeabilă, realizată din țesătură de bumbac sau realizată prin tricotare din fire de bumbac sau mătase naturală, și un fir extractor (3), miezul cilindric (1) fiind realizat inițial dintr-un fascicul de vată (a) cu grosime pe jumătate și lungime dublă față de șnurul igienic final, fascicul care la mijloc are atașat firul extractor (3) cu un capăt (b) ce formează o spiră de prindere (c), după care fasciculul de vată pliat în două și răsucit este introdus presat în cămașa cilindrică (2) pentru prinderea fermă a capătul firului extractor (3).

2. Șnur igienic de unică folosință, conform revendicării 1, **caracterizat prin aceea că**, într-o altă variantă constructivă are o cămașă cilindrică (4) cu profil ondulat mărunț care crează o suprafață cu striuri (d) longitudinale ce facilitează absorbția transpirației de către șnurul igienic.

3. Șnur igienic de unică folosință, conform revendicării 1, **caracterizat prin aceea că**, se realizează la diferite lungimi utile într-o gamă de 50-250 mm și un diametru util într-o gamă de 10-25 mm.

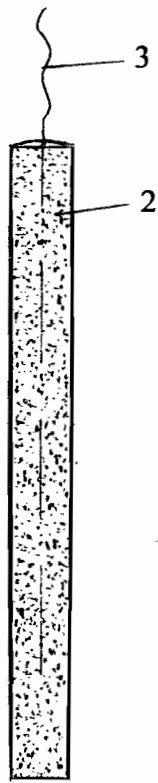


fig. 1

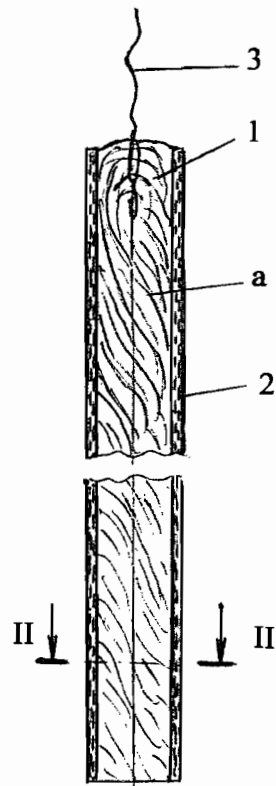


fig. 2

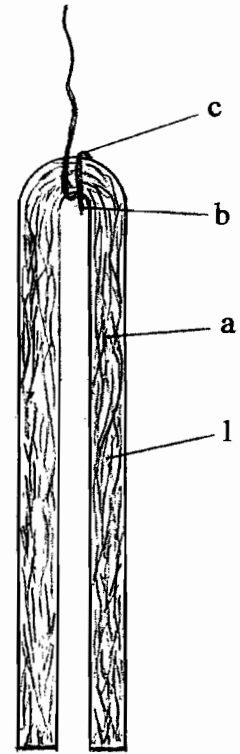


fig. 3

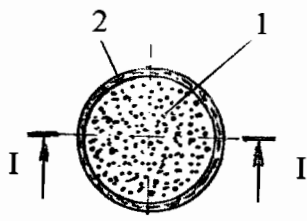


fig. 4

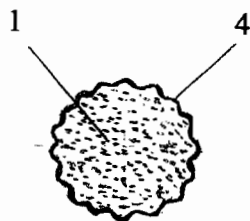


fig. 5

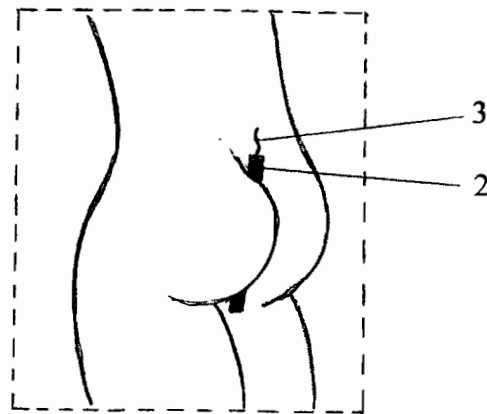


fig. 6