

(12)

MODEL DE UTILITATE ÎNREGISTRAT

(21) Nr. cerere: **U 2019 00022**

(22) Data de depozit: **18/07/2019**

(45) Data publicării înregistrării și eliberării modelului de utilitate: **28/08/2020** BOPI nr. **8/2020**

(73) Titular:

• **SAV MONICA OLIMPIA, BD. TRAIAN,
NR. 24, AP. 23, BAI A MARE, MM, RO**

(72) Inventatori:

• **SAV MONICA OLIMPIA, BD. TRAIAN,
NR. 24, AP. 23, BAI A MARE, MM, RO**

(74) Mandatar:

**CABINET INDIVIDUAL
NEACȘU CARMEN AUGUSTINA,
STR. ROZELOR NR. 12/3, BAI A MARE, MM**

Data publicării raportului de documentare întocmit
conform art. 18 : 28/08/2020

(54) **PROSOP-MANȘON PENTRU ÎNCHEIETURA MÂINII**

(57) Rezumat:

Invenția se referă la un prosop tip manșon, pentru încheietura mâinii, ce reține surplusul de apă nedorit sau de alte lichide în timpul spălării, folosit pentru uz casnic, dar și în saloane de coafură, școli, spitale, precum și în industrie, în laboratoare de orice tip, mai precis oriunde se desfășoară operațiuni manuale de spălare, inclusiv în ateliere de vopsitorie manuală. Prosopul conform invenției este constituit dintr-o bandă (1) de formă dreptunghiulară, dublată, confecționată dintr-un material textil cu caracteristici absorbante superioare, cum ar fi bumbac sau frotir, prevăzută cu un sistem (2) de prindere format dintr-un elastic cusut peste bandă (1), la capătul acesteia, și din două sau mai multe perechi de capse (3), astfel încât să permită ajustarea pe orice dimensiune de mână.

Revendicări: 4

Figuri: 10

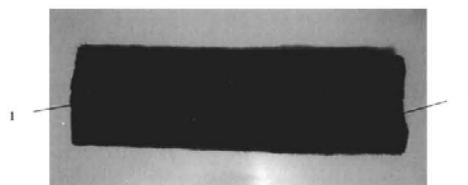


Fig. 1



Fig. 2



PROSOP – MANȘON PENTRU ÎNCHEIETURA MĂINII

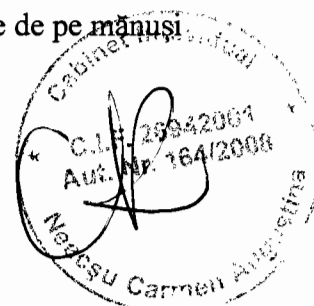
Invenția se referă la un prosop tip manșon, pentru încheietura mâinii, ușor de confecționat și de utilizat, care reține surplusul nedorit de apă sau alte lichide în timpul spălării, pentru uz casnic, dar și în saloane de coafură, grădinițe, școli, spitale, așezăminte sociale, supermarketuri, trenuri, avioane, gări, precum și în industrie, în laboratoare de orice tip, mai precis, oriunde se desfășoară operațiuni manuale de spălare, inclusiv în ateliere de vopsitorie manuală.

Evoluția prosoapelor, adică a acelor produse destinate absorbției apei de pe corp sau de pe orice alte obiecte, evoluția nu este spectaculoasă. Se cunosc, de foarte mulți ani, prosoape de formă dreptunghiulară sau pătrată confecționate din mai multe tipuri de materiale absorbante, care se utilizează după ce persoana s-a spălat pe sine sau a spălat obiecte. Utilizarea acestor prosoape cunoscute se realizează prin ștergere sau tamponare etc.

Dezavantajul soluțiilor cunoscute de prosoape este acela că prosopul trebuie luat în mână și apoi el trebuie manipulat astfel încât să absoarbă picăturile de apă sau orice alt lichid. De exemplu, când o persoană își spală mâinile sau fața la chiuvetă, după această operațiune, trebuie să întindă mâna după prosop pentru a-l putea utiliza, timp în care apa se scurge de pe palme pe restul brațului și de pe acestea, pe pardoselă, ceea ce creează, pe de o parte, un disconfort pentru persoana în sine, care își poate uda mânecile hainei și chiar și restul îmbrăcăminte. Pe de altă parte, apa scursă pe pardoselă poate constitui pericol de alunecare dacă nu este ștersă imediat.

În băile anexate grădinițelor, școlilor, spitalelor, instituțiilor publice etc., adică acolo unde există un trafic mare de persoane care utilizează apa de la chivete, existența stropilor de apă scurși de pe mâini, în timpul spălării feței și a mâinilor, pe pardoselă poate genera adevărate capcane pentru cei cu încălțăminte derapantă, care se pot aluneca și se pot accidenta. Un alt dezavantaj al acestui fapt este acela că personalul de întreținere trebuie să curețe foarte des pardoseala ca să înlăture apa, ceea ce mărește efortul uman, dar mărește și consumul de materiale de menaj consumabile, cum ar fi mopuri, care se uzează repede și trebuie des înlocuite.

În cazul spațiilor industriale, cum ar fi laboratoare, saloane cosmetice, în care se lucrează cu vopsea sau cu alte materiale care nu trebuie să ajungă în contact cu pielea, chiar și prin utilizarea mănușilor, nu este înlăturat pericolul scurgerii substanțelor nedorite pe brațe, de pe mănuși, ceea ce constituie un pericol pentru sănătatea persoanei, în primul rând. Pe de altă parte, scurgerea acestor substanțe, cum ar fi vopsea, diluant sau alte substanțe inflamabile de pe mănuși



și de pe brațe pe pardoseală, poate constitui risc de accidente mai grave, cum ar fi pericol aprindere și de generare de incendii, ceea ce reprezintă un alt dezavantaj.

Un alt dezavantaj al soluțiilor cunoscute de ștergere cu prosop este acela că, din cauza cantității mari de apă sau alte substanțe scurse de pe mâini, pardosela se uzează repede și trebuie reparată sau chiar înlocuită.

Problema tehnică pe care își propune s-o resolve invenția este de a realiza un prosop care, prin forma sa și, implicit, prin modul său de utilizare să reducă considerabil riscul scurgerii apei sau a oricărui alt lichid pe mâini în timpul spălării sau utilizării și, în același timp să elimine pericolul scurgerii acestor lichide pe pardoselă, prelungind, în acest mod, durata de viață a acesteia.

Prosopul – manșon pentru încheietura mâinii, conform invenției, rezolvă aceste probleme, prin aceea că este de forma unei benzi dublate, confecționate dintr-un material absorbant, prevăzută cu un sistem de prindere, fie la un capăt, fie la ambele capete, care permite fixarea prosopului-manșon deasupra încheieturii mâinilor și care, în timpul spălării sau a lucrului cu substanțe nedorite, absoarbe toate picăturile reținându-le în material.

Prosopul – manșon pentru încheietura mâinii, conform invenției revendicate, prezintă următoarele avantaje:

- Datorită formei sale și a modului de utilizare, se evită scurgerea pe mâini, precum și stropirea cu apă sau cu orice altă substanță a hainelor utilizatorului și a pardoselii;
- Datorită formei sale și a calităților pe care le are, prosopul – manșon asigură o igienă sporită utilizatorului și un confort deosebit;
- Datorită formei sale și a modului de utilizare, este prelungită durata de viață a pardoselii;
- Datorită calităților sale, prosopul – manșon este deosebit de util pentru igienizarea persoanelor bolnave sau a copiilor mici, care nu se pot spăla singuri.

Se prezintă, în continuare, un exemplu de realizare practică prosopului - amanșon, conform invenției revendicate, în legătură și cu figurile 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9 și 10 care reprezintă:

- Fig. 1: prosop – manșon;
- Fig. 2, Fig. 3: prosop – manșon din fig.1 fixat pe încheietură;
- Fig. 4: prosop – manșon cu sistemul 2 de prindere sub forma unei bucle din elastic;
- Fig. 5: prosop – manșon din fig.4 fixat pe încheietură;
- Fig. 6: prosop – manșon circular;
- Fig. 7,8,9: prosop – manșon circular fixat pe încheietură;
- Fig. 10: prosop – manșon cu sistem de prindere panglici ;



Prosopul – manșon pentru încheietura mâinii, conform invenției, este format dintr-o bandă 1 de formă dreptunghiulară, dublată, confecționată dintr-un material textil cu caracteristici absorbante superioare, cum ar fi bumbacul, frotirul etc., prevăzută cu un sistem 2 de prindere constituit dintr-un elastic cusut peste banda 1, la capătul acesteia și a două sau mai multe perechi de capse 3, astfel încât să permită ajustarea pe orice dimensiune de mână. (Fig.1).

Modul de fixare pe încheietura mâinii este prezentat în Fig.2 și Fig.3, adică se înfășoară prosopul – manșon pe încheietura mâinii și se petrece sistemul 2 de prindere peste capătul suprapus.

Într-o altă variantă constructivă (Fig.4), prosopul – manșon este format dintr-o bandă 1 de formă cvasi-dreptunghiulară, dublată, confecționată dintr-un material textil cu caracteristici absorbante superioare, prevăzută cu un sistem 2 de prindere constituit dintr-un elastic cusut la capătul benzii 1, sub forma unei bucle.

Modul de fixare pe încheietura mâinii este prezentat în Fig.5, adică se înfășoară prosopul – manșon pe încheietura mâinii și se petrece bucla elastică din sistemul 2 de prindere peste palmă.

Într-o altă variantă constructivă (Fig.6), prosopul – manșon este format dintr-o bandă 1 de formă circulară, dublată, confecționată dintr-un material textil cu caracteristici absorbante superioare, prevăzută la interior cu un suport elastic, astfel încât aspectul este acela de inel buclat.

Modul de fixare pe încheietura mâinii al prosopului – manșon circular din Fig. 6 este prezentat în Fig.7, Fig.8 și Fig.9, adică se introduce prosopul – manșon pe încheietura mâinii în poziția dorită. În timpul spălării, picăturile de apă se preling de pe palme și sunt absorbite de prosopul – manșon.

Într-o altă variantă constructivă (Fig.10) prosopul – manșon este format dintr-o bandă 1 de formă dreptunghiulară, asemenea celui prezentat la primul exemplu de realizare practică, dublată, confecționată dintr-un material textil cu caracteristici absorbante superioare, prevăzută la interior cu un suport elastic, astfel încât aspectul este buclat, prevăzută cu un sistem 2 de prindere constituit din două panglici din pânză cusute la capătele benzii 1, care se leagă pe mână.

Prosopul – manșon pentru încheietura mâinii se pune pe mână, fie la încheietura acesteia, fie pe antebraț, după preferință.

Dimensiunea și forma prosopului – manșon pentru încheietura mâinii pot fi alese de fiecare utilizator, funcție de dimensiunea mâinilor, de preferințele estetice și de volumul de apă sau de orice substanță care trebuie absorbit.



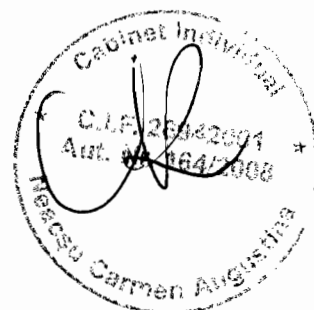
Prosopul – manșon pentru încheietura mâinii poate fi prevăzut cu scai (bandă Velcro) pentru fixare pe mână.

După utilizare, prosopul – manșon pentru încheietura mâinii se lasă să se usuce, iar periodic, acesta trebuie spălat.

Spălarea se poate face în mașina de spălat, deoarece prosopul – manșon este confecționat din materiale naturale, este rezistent și nu se deteriorează ușor.

Prosopul – manșon pentru încheietura mâinii poate avea multiple destinații:

- Poate fi utilizat în timpul spălării vaselor, deoarece evită scurgerea pe mâini, precum și stropirea cu apă curată sau murdă a hainelor utilizatorului;
- Poate fi utilizat la spălarea mâinilor, pur și simplu, dacă nu se dorește stropirea și pe alte părți ale corpului;
- Poate fi utilizat în timpul spălării manuale a rufelor;
- Poate fi utilizat în timpul spălării pe cap, dacă această operațiune se desfășoară stând aplecat deasupra unei chiuvete sau a căzii de baie;
- Poate fi utilizat în saloanele de coafură, de către coafeze, în timp ce le spală pe cap pe cliente ca să nu se stropească atât cu apă, cât și cu apă murdă cu vopsea, de exemplu, sau cu alte soluții care nu se doresc a ajunge în contact cu pielea sau cu îmbrăcămintea;
- Poate fi utilizat în spații industriale, acolo unde este necesară spălarea diferitelor materiale cu apă sau alte substanțe lichide.



REVENDICĂRI

1. Prosop – manșon pentru încheietura mâinii **caracterizat prin aceea că**, este format dintr-o bandă **(1)** de formă dreptunghiulară, dublată, confecționată dintr-un material textil cu caracteristici absorbante superioare, cum ar fi bumbacul, frotir etc., prevăzută cu un sistem **(2)** de prindere.
2. Prosop – manșon pentru încheietura mâinii, conform revendicării 1, **caracterizat prin aceea că**, sistemul **(2)** de prindere este constituit dintr-un elastic cusut peste banda **(1)**, la capătul acesteia și a două sau mai multe perechi de capse **(3)**, astfel încât să permită ajustarea pe orice dimensiune de mână.
3. Prosop – manșon pentru încheietura mâinii, conform revendicării 1, **caracterizat prin aceea că**, sistemul **(2)** de prindere este constituit dintr-un elastic cusut la capătul benzii **(1)**, sub forma unei bucle.
4. Prosop – manșon pentru încheietura mâinii, conform revendicării 1, **caracterizat prin aceea că**, sistemul **(2)** de prindere este constituit dintr-un suport elastic amplasat în interiorul benzii **(1)** care unește cele două capete ale acesteia, astfel încât aspectul ei este acela de inel buclat și din două panglici din pânză cusute la capătele benzii **(1)**, care se leagă pe mână.

SAV Monica Olimpia



1

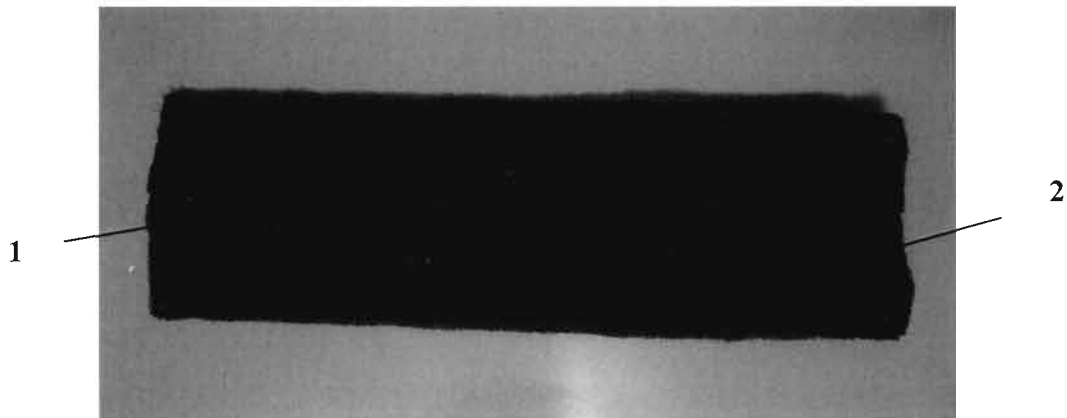


Fig.1

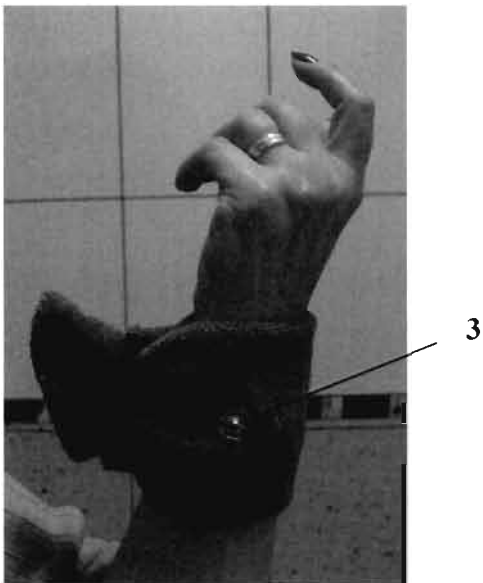


Fig.2



Fig.3

SAV Monica Olimpia



2



Fig.4



Fig.5

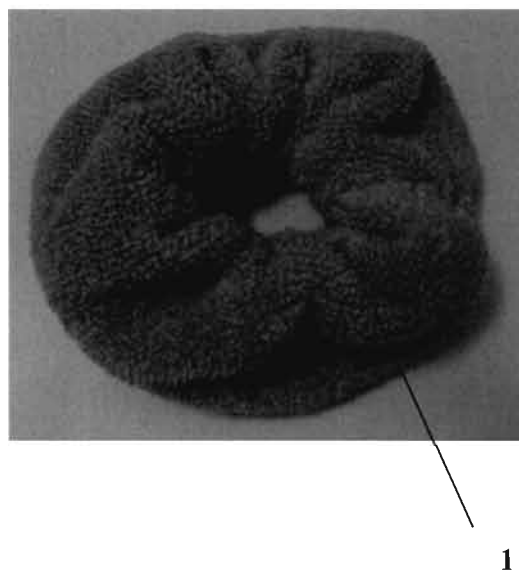


Fig.6

SAV Monica Olimpia





Fig.7



Fig.8



Fig.9



Fig.10

SAV Monica Olimpia



DIRECȚIA BREVETE DE INVENȚIE
ȘI SUPT AL INOVĂRII

Serviciul Examinare de Fond: IV Mecanică

Cont IBAN: RO05 TREZ 7032 0F33 5000 XXXX
Trezoeria Sector 3, București
Cod fiscal: 4266081**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 2019 00022	Data de depozit: 18/07/2019	Data de prioritate:
Titlul invenției	PROSOP-MANȘON PENTRU ÎNCHEIETURA MÂINII	
Solicitant	SAV MONICA OLIMPIA, BD.TRAIAN, NR.24, AP.23, BAIA MARE, RO	
Clasificarea cererii (Int.Cl.)	A47K 10/02 (2006.01)	
Domenii tehnice cercetate (Int.Cl.)	A47K, A41D, A61F	
Colecții de documente de modele de utilitate cercetate	RO, CN, RU, KR, DE	
Baze de date electronice cercetate	ROPatentSearch, PATENW, PATFRW, PATDEW	
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	CN 106880311 (A) (WANG, 23.06.2017) rezumat, desene	1 - 4
X	US 2016/0345640 A1 (BETTS, 01.12.2016)	1 - 4
A	CN 204091856 (HUNAN MECHANICAL & ELECTRICAL POLYTECHNIC, 1.01.2015) rezumat, desene	1 - 4

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.
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: 27.01.2020

Examinator,

DIANA FLORENTINA NIȚĂ



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.