



HU000032047T2

(19) **HU**(11) Lajstromszám: **E 032 047**(13) **T2****MAGYARORSZÁG****Szellemi Tulajdon Nemzeti Hivatala**

EURÓPAI SZABADALOM SZÖVEGÉNEK FORDÍTÁSA

(21) Magyar ügyszám: **E 13 150713**(51) Int. Cl.: **A41D 13/12** (2006.01)(22) A bejelentés napja: **2013. 01. 09.****A41F 1/00** (2006.01)

(96) Az európai bejelentés bejelentési száma:

EP 20130150713

(97) Az európai bejelentés közzétételi adatai:

EP 2622975 A1 **2013. 08. 07.**

(97) Az európai szabadalom megadásának meghirdetési adatai:

EP 2622975 B1 **2016. 08. 10.**

(30) Elsőbbségi adatok:

201213366751 **2012. 02. 06.** **US**

(74) Képviselő:

**PINTZ ÉS TÁRSAI Szabadalmi, Védjegy és
Jogi Iroda Kft., Budapest**

(72) (73) Feltaláló(k) és szabadalmas(ok):

Levine, Ian, Cote St. Luc, QC H4W 3A4 (CA)

(54)

Köpeny, amely rugalmas szalagokkal van rögzítve

Az európai szabadalom ellen, megadásának az Európai Szabadalmi Közlönyben való meghirdetésétől számított kilenc hónapon belül, felszólalást lehet benyújtani az Európai Szabadalmi Hivatalnál. (Európai Szabadalmi Egyezmény 99. cikk(1))

A fordítást a szabadalmas az 1995. évi XXXIII. törvény 84/H. §-a szerint nyújtotta be. A fordítás tartalmi helyességét a Szellemi Tulajdon Nemzeti Hivatala nem vizsgálta.

(19)



(11)

EP 2 622 975 B1

(12)

EUROPEAN PATENT SPECIFICATION

(45) Date of publication and mention
of the grant of the patent:
10.08.2016 Bulletin 2016/32

(51) Int Cl.:
A41D 13/12 ^(2006.01) **A41F 1/00** ^(2006.01)

(21) Application number: **13150713.9**

(22) Date of filing: **09.01.2013**

(54) **Gown fastened by elastic strips.**

Schutzkittel befestigt durch elastischen Bändern

Blouse fermée par des bandes élastiques

(84) Designated Contracting States:
**AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR**

(30) Priority: **06.02.2012 US 201213366751**

(43) Date of publication of application:
07.08.2013 Bulletin 2013/32

(73) Proprietor: **Levine, Ian**
Cote St. Luc, QC H4W 3A4 (CA)

(72) Inventor: **Levine, Ian**
Cote St. Luc, QC H4W 3A4 (CA)

(74) Representative: **Algemeen Octrooi- en
Merkenbureau B.V.**
P.O. Box 645
5600 AP Eindhoven (NL)

(56) References cited:
WO-A1-2012/071007 WO-A2-2010/033493
JP-A- 2007 332 515 US-A1- 2001 034 891
US-A1- 2009 031 464 US-A1- 2010 031 419

EP 2 622 975 B1

Note: Within nine months of the publication of the mention of the grant of the European patent in the European Patent Bulletin, any person may give notice to the European Patent Office of opposition to that patent, in accordance with the Implementing Regulations. Notice of opposition shall not be deemed to have been filed until the opposition fee has been paid. (Art. 99(1) European Patent Convention).

Description

BACKGROUND

[0001] Many types of gowns used in medical procedures by patients, visitors, and medical personnel exist. Both disposable and reusable gowns are utilized. It is important that they can easily be put on and secured by the user. Securing the gown so that it does not fall off is critical. Various means are used such as ties, buttons, hooks and loops, and snaps. All require additional action by the user or another person.

[0002] JP 2007 332515 discloses a surgical gown. The gown comprises an elastic member at the circumference of the collar. To prevent sections of the gown hanging down to the front while performing an operation, a zipper is provided at the back of the gown.

SUMMARY

[0003] Elastic strips are included on the gown to allow placement over the head of the user with no action needed to ensure the gown will not fall off the user.

BRIEF DESCRIPTION OF DRAWINGS

[0004]

Figure 1 depicts the back of a patient wearing a gown.

Figure 2 depicts a partial view of a section of Figure 1.

Figure 3 depicts a front view of one embodiment of the gown.

DETAILED DESCRIPTION

[0005] The described embodiment shown on the figures is a gown 1 with one or more elastic strips 2. Typically the gown has an opening from its top area which is intended to lay on the user's shoulders to its bottom area. One end of each elastic/stretchable strip 2 is secured to one side 3 of the opening in the back of the gown 1 with the second end of the strip 2 attached to the other side 4 of the opening in the gown 1. At least one elastic strip is typically located on the upper portion of the gown near the top area of the gown as shown on Figure 1. The flexible strip(s) prevents the gown from falling off the user and also allows for the gown to stretch and adjust to the movements and requirements of users of different sizes. The material of the gown can be varied as warranted by the intended use and the intended user. Thus the gown can be disposable or reusable.

[0006] The gown can include sleeves and openings for the user's hands as shown on Figure 1. The separate openings for the thumb 7 and other fingers 8 provide an additional means to secure the gown to the user. This is

especially important when the user is for example a surgeon.

[0007] Numerous embodiments are envisioned by this invention. The number, dimensions and locations of the elastic strips can be changed as warranted for an intended user of the gown.

[0008] An additional means to further secure the gown may be included as warranted. Figures 1 and 3 show one such means. Figures 1 and 3 show a strap 5 secured to the front 6 which is long enough to surround the gown and tied in the back. One or more loops as used for belts on pants can be located on the gown as desired to hold the strap in place. The length of the strap and means to secure it to the gown can be varied as desired to allow closure in the front, side or rear of the gown.

[0009] In other embodiments, the location and number of openings in the gown are varied. And in other embodiments, the strap is replaced by other means to further secure the gown. These include the use of hook and loop, pressure sensitive adhesive strips, or snaps attached to each side of the opening in the gown and located as warranted.

[0010] All of these embodiments can be incorporated into disposable or reusable gowns. I also include gown used in other applications besides medical such as food preparation, chemical testing and industrial clean rooms.

[0011] The above is a detailed description of particular embodiments of the invention. It is recognized that departures from the disclosed embodiments may be made within the scope of the invention as defined by the claims, and that obvious modifications will occur to a person skilled in the art. All of the embodiments disclosed and claimed herein can be made and executed without undue experimentation in light of the present disclosure.

Claims

1. A gown (1) comprising:

- a body covering portion with at least one opening in the back area, the body covering portion having top and bottom edges;

characterized in that the gown further comprises at least two elastic strips (2), one end of each elastic strip being attached to the gown at one side (3) of the opening in the back of the gown, and the other end of each elastic strip being attached to the gown at the other side (4) of the opening in the back of the gown, both elastic strips thereby extending across the back opening, of which at least one elastic strip is located on the upper portion of the gown and the at least two elastic strips are spaced apart and parallel relative to the top and bottom edges of the gown.

2. A gown (1) according to Claim 1, further comprising at least one additional means (5) to secure the gown

after placement on a user.

3. A gown (1) according to Claim 2 in which a strap (5) is used to further secure the gown after placement on the user. 5
4. A gown (1) according to Claim 2 in which the additional means (5) to secure the gown is a hook and loop design is attached in at least one appropriate location on the gown. 10
5. A gown (1) according to Claim 1 further comprising sleeves.
6. A gown (1) according to Claim 5 in which the sleeves extend out from the body covering portion down to each hand and include separate openings for the thumb (7) and for the other fingers (8). 15
7. A gown (1) according to Claim 1 in which the gown is disposable. 20
8. A gown (1) according to Claim 2 in which the gown is designed to be reusable.
9. A gown (1) according to Claim 1 further comprising at least one opening extending from the gown's top area to the gown's bottom area. 25
10. A patient gown (1) according to Claim 1, wherein at least one of the elastic strips is provided in the neck area of the gown. 30
11. A patient gown (1) according to Claim 1, wherein both elastic strips are provided in the neck area of the gown. 35

Patentansprüche

1. Kittel (1) mit:

- einem den Körper bedeckenden Abschnitt mit wenigstens einer Öffnung im Rückenbereich, wobei der den Körper bedeckende Abschnitt einen oberen und einen unteren Rand aufweist, 45

dadurch gekennzeichnet, dass der Kittel ferner wenigstens zwei elastische Streifen (2) umfasst, wobei ein Ende jedes elastischen Streifens an einer Seite (3) der Öffnung am Rücken des Kittels am Kittel befestigt ist und das andere Ende jedes elastischen Streifens an der anderen Seite (4) der Öffnung am Rücken des Kittels am Kittel befestigt ist, wodurch beide elastischen Streifen sich über die Rückenöffnung erstrecken, von denen sich wenigstens ein elastischer Streifen am oberen Abschnitt des Kittels befindet, und wobei die wenigstens zwei elastischen 50

Streifen beabstandet und parallel zu dem oberen und dem unteren Rand des Kittels sind.

2. Kittel (1) nach Anspruch 1, ferner mit wenigstens einem zusätzlichen Mittel (5) zum Sichern des Kittels nach der Platzierung auf einem Nutzer.
3. Kittel (1) nach Anspruch 2, wobei ein Band (5) verwendet wird, um den Kittel nach der Platzierung auf dem Nutzer weiter zu sichern.
4. Kittel (1) nach Anspruch 2, wobei das zusätzliche Mittel (5) zum Sichern des Kittels eine Ausführung mit Klettverschluss ist, der an wenigstens einer geeigneten Stelle am Kittel befestigt ist.
5. Kittel (1) nach Anspruch 1, ferner mit Ärmeln.
6. Kittel (1) nach Anspruch 5, wobei sich die Ärmel weg von dem den Körper bedeckenden Abschnitt nach unten zu jeder Hand erstrecken und getrennte Öffnungen für den Daumen (7) und für die anderen Finger (8) aufweisen.
7. Kittel (1) nach Anspruch 1, wobei der Kittel ein Einwegartikel ist. 25
8. Kittel (1) nach Anspruch 2, wobei der Kittel zur Wiederverwendung vorgesehen ist.
9. Kittel (1) nach Anspruch 1, ferner mit wenigstens einer Öffnung, die sich vom oberen Bereich des Kittels bis zum unteren Bereich des Kittels erstreckt.
10. Patientenhemd (1) nach Anspruch 1, wobei wenigstens einer der elastischen Streifen im Nackenbereich des Kittels vorgesehen ist. 35
11. Patientenhemd (1) nach Anspruch 1, wobei beide elastische Streifen im Nackenbereich des Kittels vorgesehen sind. 40

Revendications

1. Blouse (1) comprenant :

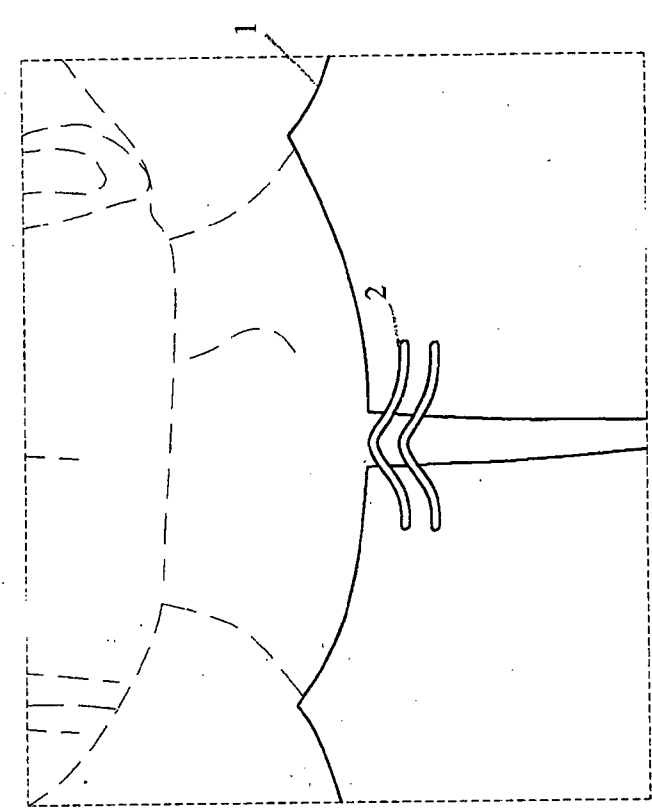
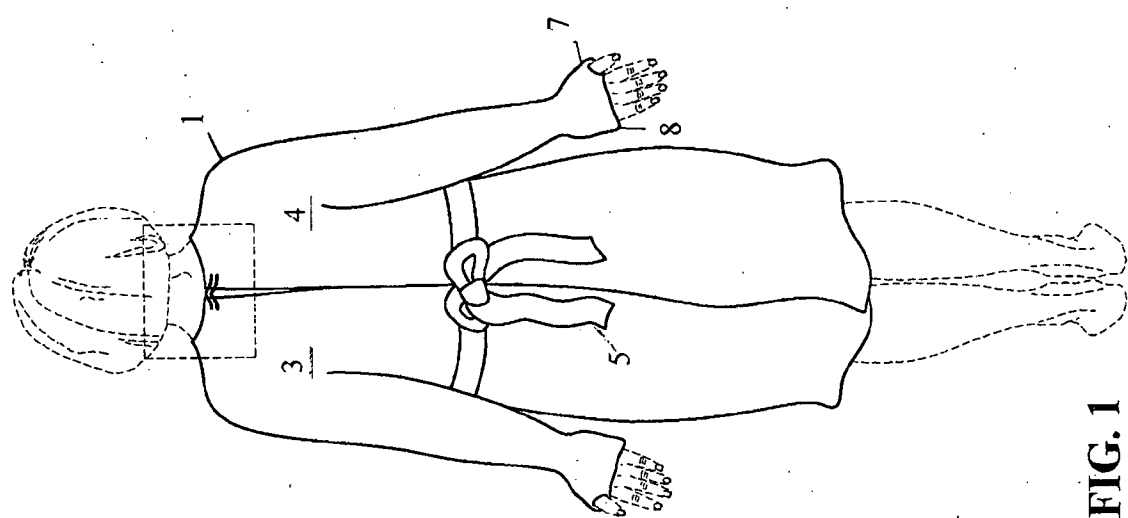
- une partie recouvrant le corps avec au moins une ouverture dans la zone arrière, la partie recouvrant le corps ayant des bords supérieur et inférieur ;

caractérisée en ce que la blouse comprend en outre au moins deux bandes élastiques (2), une extrémité de chaque bande élastique étant attachée à la blouse au niveau d'un côté (3) de l'ouverture dans la partie arrière de la blouse, et l'autre extrémité de chaque bande élastique étant attachée à la blouse 55

au niveau de l'autre côté (4) de l'ouverture dans la partie arrière de la blouse, les deux bandes élastiques s'étendant ainsi à travers l'ouverture arrière, dont au moins une bande élastique est située sur la partie supérieure de la blouse et les au moins deux bandes élastiques sont espacées et parallèles par rapport aux bords supérieur et inférieur de la blouse.

2. Blouse (1) selon la revendication 1, comprenant en outre au moins un moyen supplémentaire (5) pour fixer la blouse après la mise en place sur un utilisateur. 5
10
3. Blouse (1) selon la revendication 2, dans laquelle une sangle (5) est utilisée pour fixer davantage la blouse après la mise en place sur l'utilisateur. 15
4. Blouse (1) selon la revendication 2, dans laquelle le moyen supplémentaire (5) pour fixer la blouse est une forme autoagrippante attachée dans au moins un emplacement approprié sur la blouse. 20
5. Blouse (1) selon la revendication 1, comprenant en outre des manchons. 25
6. Blouse (1) selon la revendication 5, dans laquelle les manchons s'étendent hors de la partie recouvrant le corps jusqu'à chaque main et comportent des ouvertures séparées pour le pouce (7) et pour les autres doigts (8). 30
7. Blouse (1) selon la revendication 1, dans laquelle la blouse est jetable.
8. Blouse (1) selon la revendication 2, dans laquelle la blouse est conçue pour être réutilisable. 35
9. Blouse (1) selon la revendication 1, comprenant en outre au moins une ouverture s'étendant à partir de la zone supérieure de la blouse à la zone inférieure de la blouse. 40
10. Blouse pour patient (1) selon la revendication 1, dans laquelle au moins l'une des bandes élastiques est prévue dans la zone du col de la blouse. 45
11. Blouse pour patient (1) selon la revendication 1, dans laquelle les deux bandes élastiques sont prévues dans la zone du col de la blouse. 50

55



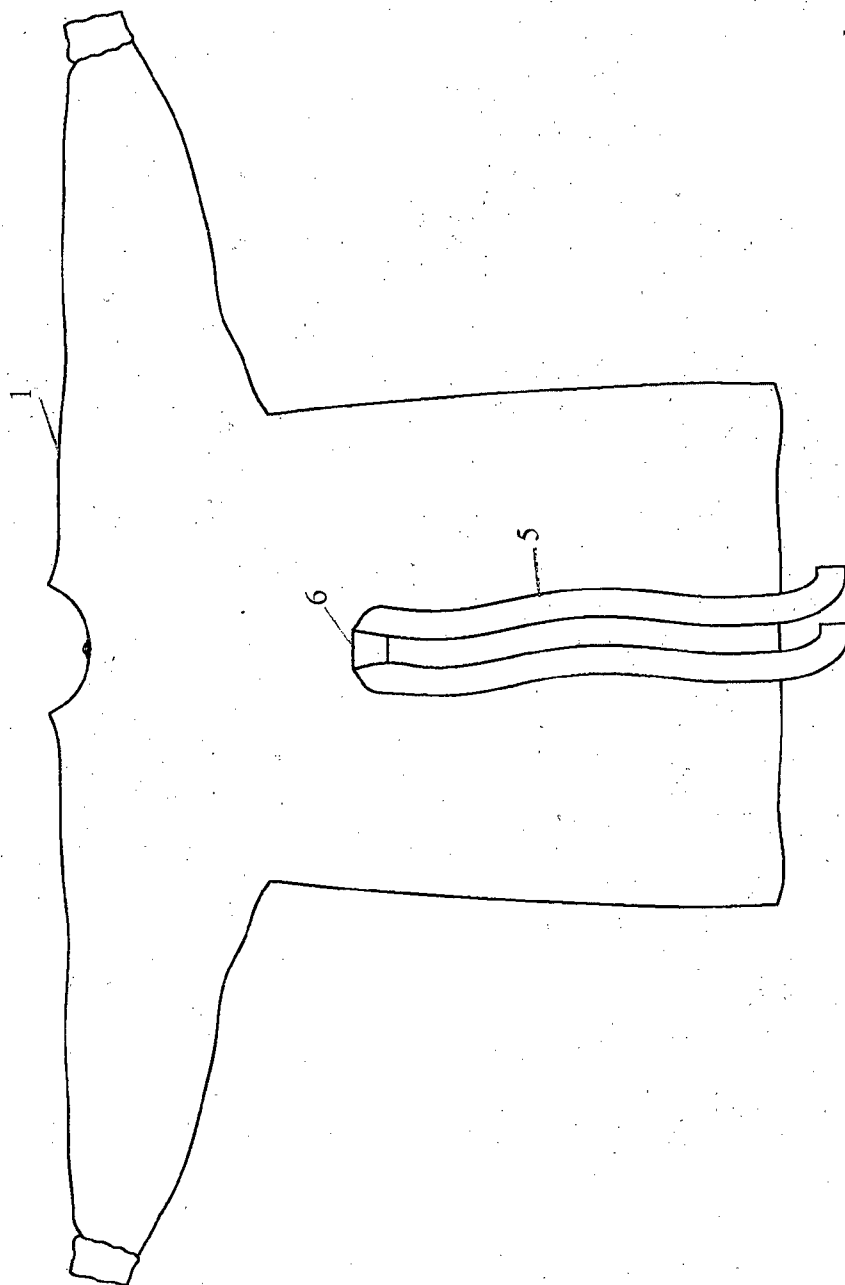


FIG. 3

REFERENCES CITED IN THE DESCRIPTION

This list of references cited by the applicant is for the reader's convenience only. It does not form part of the European patent document. Even though great care has been taken in compiling the references, errors or omissions cannot be excluded and the EPO disclaims all liability in this regard.

Patent documents cited in the description

- JP 2007332515 A [0002]

KÖPENY, AMELY RUGALMAS SZALAGOKKAL VAN RÖGZÍTVE
SZABADALMI IGÉNYPONTOK



1. Köpeny (gown) (1), amely a következőket tartalmazza:

- testet fedő rész (body covering portion) legalább egy nyílással (opening) a hát területén (back area), ahol a testet fedő résznek van egy felső (top) és egy alsó (bottom) szegélye (edge);

azzal jellemezve, hogy a köpeny tartalmaz továbbá legalább két rugalmas szalagot (elastic strip) (2), ahol az egyes rugalmas szalagok egyik vége rögzítve van a köpenyhez a köpeny hátában (back) levő nyílás egyik oldalánál (side) (3), és az egyes rugalmas szalagok másik vége rögzítve van a köpenyhez a köpeny hátában levő nyílás másik oldalánál (4); mindkét rugalmas szalag ezáltal kiterjed (extend) a hát nyíláson (back opening) keresztül, amelyből legalább az egyik rugalmas szalag a köpeny felső részén (portion) helyezkedik el, és a legalább két rugalmas szalag térben el van különítve egymástól (space apart) és párhuzamosak a köpeny felső és alsó szegélyére vonatkoztatva.

2. Az 1. igénypont szerinti köpeny (1), amely tartalmaz ezen kívül legalább egy további eszközt (5), hogy biztosítsa a köpenyt, miután fel lett helyezve egy felhasználóra (user).

3. A 2. igénypont szerinti köpeny (1), amelyben egy szíjat (strap) (5) alkalmazunk, hogy tovább biztosítsuk a köpenyt, miután fel lett helyezve egy felhasználóra.

4. A 2. igénypont szerinti köpeny (1), amelyben a további eszköz (5), hogy biztosítsuk a köpenyt, egy lépőzáras (hook and loop) tervezés, amely rögzítve van a köpenynek legalább egy megfelelő helyén (location).

5. Az 1. igénypont szerinti köpeny (1), amely tartalmaz továbbá ruhaujjakat (sleeve).

6. Az 5. igénypont szerinti köpeny (1), amelyben a ruhaujjak kiterjednek a testet fedő részből (body covering portion) lefelé az egyes kezekből, és magukban foglalnak külön-külön nyílásokat a hüvelykujjnak (thumb) (7) és a további ujjaknak (8).

7. Az 1. igénypont szerinti köpeny, amelyben a köpeny eldobható.

8. A 2. igénypont szerinti köpeny (1), amelyben a köpeny úgy van tervezve, hogy újrahasznosítható (reusable) legyen.

9. A 2. igénypont szerinti köpeny (1), amely tartalmaz továbbá legalább egy nyílást, amely kiterjed a köpeny felső területétől (top area) a köpeny alsó területéig (bottom area).

10. Az 1. igénypont szerinti betegköpeny (patient gown) (1), ahol a rugalmas szalagok legalább egyike a köpeny nyakterületében (neck area) van szolgáltatva.

11. Az 1. igénypont szerinti betegköpeny (1), ahol mindkét rugalmas szalag a köpeny nyakterületében van szolgáltatva.