

(19)



(11)

EP 3 896 221 B1

(12)

FASCICULE DE BREVET EUROPEEN

(45) Date de publication et mention
de la délivrance du brevet:

26.10.2022 Bulletin 2022/43

(51) Classification Internationale des Brevets (IPC):
D21H 27/00 ^(2006.01) **A41B 15/00** ^(2006.01)

(52) Classification Coopérative des Brevets (CPC):
D21H 27/002; A41B 15/00; A41B 2400/34;
A41B 2400/36; A41B 2400/52

(21) Numéro de dépôt: **21165120.3**

(22) Date de dépôt: **26.03.2021**

(54) **COQUE SANITAIRE À USAGE UNIQUE**

EINWEG-SANITÄRSCHALE

SINGLE-USE SANITARY SHELL

(84) Etats contractants désignés:

**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) Priorité: **15.04.2020 CH 4472020**

(43) Date de publication de la demande:

20.10.2021 Bulletin 2021/42

(73) Titulaire: **Salamida-Vincent, Rose-Marie
1205 Genève (CH)**

(72) Inventeur: **Salamida-Vincent, Rose-Marie
1205 Genève (CH)**

(74) Mandataire: **Cabinet Laurent & Charras
Les Pléiades n° 24C
Park Nord Annecy
74370 Metz-Tessy (FR)**

(56) Documents cités:
WO-A1-2018/199939 WO-A2-2007/053816

EP 3 896 221 B1

Il est rappelé que: Dans un délai de neuf mois à compter de la publication de la mention de la délivrance du brevet européen au Bulletin européen des brevets, toute personne peut faire opposition à ce brevet auprès de l'Office européen des brevets, conformément au règlement d'exécution. L'opposition n'est réputée formée qu'après le paiement de la taxe d'opposition. (Art. 99(1) Convention sur le brevet européen).

Description

DOMAINE TECHNIQUE DE L'INVENTION

[0001] L'invention concerne un produit d'hygiène courant et consiste en une coque sanitaire à usage unique pour éternuer, tousser et se moucher en limitant la diffusion de germes.

ETAT DE LA TECHNIQUE

[0002] Lors de refroidissement ou de grippe, il est courant d'utiliser des mouchoirs en papier jetables, généralement rectangulaires et conditionnés dans une pochette plastique pour un usage mobile ou une boîte en carton pour un usage domestique.

[0003] Les mouchoirs en papier jetables présentent l'inconvénient de ne pas empêcher totalement les projections de gouttelettes, qui peuvent être dispersées latéralement.

[0004] En outre, après usage, les mouchoirs sont généralement grossièrement repliés et/ou chiffonnés en boule, ce qui favorise la présence de germes sur les mains, qui viennent ensuite au contact du visage ou d'autres surfaces en les souillant.

OBJET DE L'INVENTION

[0005] La présente invention remédie à ces inconvénients en empêchant la dispersion des gouttelettes expectorées et en limitant la diffusion de germes sur les mains.

[0006] Il s'agit d'une coque sanitaire à usage unique, par exemple en cellulose, de forme ovale qui tient dans le creux de la main et est composée d'une face A et d'une face B soudées ensemble.

[0007] Un rabat placé sur le tiers supérieur de la face A permet d'insérer les doigts afin de positionner ladite coque sanitaire sur le visage.

[0008] Un soufflet dans la partie supérieure de ladite coque sanitaire au niveau dudit rabat permet de maintenir le produit entre l'index et le médium et de l'adapter au nez en plaquant le produit sur le visage.

[0009] Le contour de la face B, qui est de même dimension que la face A, est marqué par une raie ovale en bosse sur la moitié supérieure et en creux sur la moitié inférieure (ou vice versa) afin de permettre de refermer ladite coque sanitaire sur elle-même et la rendre plus étanche.

[0010] Entre ces deux faces se trouve une enveloppe, par exemple en plastique biodégradable, qui renferme une lingette désinfectante, laquelle est extraite de ladite coque sanitaire en tirant une languette adhésive placée horizontalement au milieu de la face A.

[0011] La coque sanitaire à usage unique peut être extraite de l'emballage et utilisée sans autres manipulations puisque l'utilisateur enfle ses doigts dans ledit rabat et plaque immédiatement le produit sur son visage sans

avoir besoin de déplier le produit.

[0012] La coque sanitaire à usage unique couvre complètement le nez et la bouche afin d'empêcher la dispersion de gouttelettes et permet de recueillir les expectorations sans souiller la main. Après l'éternuement ou la quinte de toux et l'émission de muqueuses par le nez et/ou la bouche, ladite coque sanitaire à usage unique est repliée comme une pince dans le creux de la main et refermée à l'aide du rabat qui est replié sur la coque fermée. Ladite lingette désinfectante contenue entre les deux faces du produit est extraite par l'utilisateur pour permettre le nettoyage des mains. Le tout est ensuite jeté.

[0013] La coque sanitaire à usage unique peut être de différentes dimensions pour s'adapter au visage d'enfants et d'adultes.

[0014] La coque sanitaire à usage unique peut être parfumée comme le sont certains mouchoirs en papier (menthe, eucalyptus, jasmin, camomille, tilleul etc.).

[0015] L'avantage de l'invention réside dans le fait qu'elle constitue une alternative plus hygiénique au mouchoir en papier traditionnel puisqu'elle empêche l'utilisateur de disperser des gouttelettes et de se souiller les mains.

BRÈVE DESCRIPTION DES FIGURES

[0016] L'invention est représentée à l'aide des deux dessins suivants:

- Figure 1 représentant un mode de réalisation de la coque sanitaire;
- Figure 2 représentant un exemple des étapes de son utilisation;

DESCRIPTION D'EXEMPLES DE RÉALISATION DE L'INVENTION

[0017] La figure 1 représente un mode de réalisation de coque sanitaire selon la présente invention. La coque sanitaire comprend une face A et une face B soudées entre elles. La face A comprend un rabat 2 sur la partie supérieure de la face A. Le rabat 2 présente un soufflet 1 en son milieu.

[0018] La partie inférieure de la face A comprend une languette adhésive 3 pour extraire une lingette désinfectante 4 logée dans une enveloppe 7.

[0019] Sur la face B, on retrouve une raie en creux/bosse 5 sur la partie supérieure et une raie en creux/bosse 6 sur la partie inférieure qui s'assemblent lorsque la face A est repliée sur la face B, afin de refermer la coque sur elle-même et la rendre étanche.

[0020] La figure 2 représente un exemple d'utilisation de la coque sanitaire selon la présente invention :

- étape 1 : la coque sanitaire est positionnée sur le visage de l'utilisateur par introduction de l'index et du médium dans le rabat pour placer le soufflet sur

- le nez;
- étape 2 : après utilisation, la coque sanitaire est repliée sur elle-même comme une pince face A à l'extérieur et le rabat est replié sur la coque sanitaire fermée;
 - étape 3 : l'utilisateur décolle la languette de la face A pour extraire la lingette de l'enveloppe;
 - étape 4 : l'utilisateur se désinfecte les mains avec la lingette;
 - étape 5 : la coque sanitaire et la lingette usagée sont jetés après utilisation.

Revendications

1. Coque sanitaire à usage unique, **caractérisée en ce qu'elle** est constituée de deux faces ovales respectivement A et B, par exemple en cellulose, de même dimension soudées entre elles, dont la face A est munie d'un rabat (2) en sa partie supérieure, avec un soufflet (1) en son milieu, qui permet de saisir la coque entre l'index et le médium pour le plaquer sur le visage en cas d'éternuement ou de toux et qui, une fois les faces A et B repliées dans le creux de la main après usage, est rabattu pour fermer la coque sur elle-même.
2. Coque sanitaire à usage unique selon la revendication 1, **caractérisée en ce qu'entre** la face A et la face B est insérée une enveloppe (7), par exemple en plastique biodégradable, qui contient une lingette désinfectante (4) qui est extraite de la coque grâce à une languette adhésive (3) placée sur une fente à hauteur du milieu de la face A.
3. Coque sanitaire à usage unique selon la revendication 1, **caractérisée en ce que** sur tout le pourtour de la face B une raie ovale en bosse (5) sur la moitié supérieure et en creux (6) sur la moitié inférieure ou vice versa permet de refermer la coque sur elle-même.
4. Coque sanitaire à usage unique selon la revendication 1, **caractérisée en ce qu'elle** peut être parfumée avec des arômes courants pour ce type de produit, par exemple menthe, eucalyptus, tilleul.
5. Coque sanitaire à usage unique selon la revendication 1, **caractérisée en ce qu'elle** peut être produite en plusieurs tailles pour s'adapter au visage d'enfants et d'adultes.

Patentansprüche

1. Einweg-Sanitärschale, **dadurch gekennzeichnet, dass** sie aus zwei miteinander verschweißten ovalen Seiten A bzw. B gleicher Abmessung, zum Bei-

spiel aus Cellulose, besteht, von denen die Seite A an ihrem oberen Teil mit einer Klappe (2) versehen ist, mit einem Balg (1) in ihrer Mitte, welche es ermöglicht, die Schale zwischen Zeigefinger und Mittelfinger zu nehmen, um sie beim Niesen oder Husten auf das Gesicht zu drücken, und die, sobald die Seiten A und B nach Gebrauch in der Handfläche zusammengeklappt wurden, umgeschlagen wird, um die Schale in sich selbst zu verschließen.

2. Einweg-Sanitärschale nach Anspruch 1, **dadurch gekennzeichnet, dass** zwischen der Seite A und der Seite B ein Umschlag (7), zum Beispiel aus biologisch abbaubarem Kunststoff, eingefügt ist, der ein Desinfektionstuch (4) enthält, das dank einer Klebelasche (3), die auf Höhe der Mitte der Seite A an einem Schlitz angebracht ist, aus der Schale herausgezogen wird.
3. Einweg-Sanitärschale nach Anspruch 1, **dadurch gekennzeichnet, dass** am gesamten Umfang der Seite B ein ovaler Streifen, der an der oberen Hälfte erhaben (5) und an der unteren Hälfte eingesenkt (6) ist, oder umgekehrt, es ermöglicht, die Schale wieder in sich selbst zu verschließen.
4. Einweg-Sanitärschale nach Anspruch 1, **dadurch gekennzeichnet, dass** sie mit für diese Art von Produkt gängigen Düften, zum Beispiel Minze, Eukalyptus, Lindenblüte, parfümiert sein kann.
5. Einweg-Sanitärschale nach Anspruch 1, **dadurch gekennzeichnet, dass** sie in mehreren Größen produziert werden kann, um sich dem Gesicht von Kindern und von Erwachsenen anzupassen.

Claims

1. A single-use sanitary shell, **characterised in that** it consists of two oval faces respectively A and B, for example made of cellulose, with the same dimension welded together, whose face A is provided with a flap (2) at its upper portion, with a bellow (1) at the middle, which allows grasping the shell between the index finger and the middle finger to press it against the face when sneezing or coughing and which, once the faces A and B are folded in the palm of the hand after use, is folded down to close the shell on itself.
2. The single-use sanitary shell according to claim 1, **characterised in that** between the face A and the face B is inserted an envelope (7), for example made of biodegradable plastic, which contains a disinfectant wipe (4) which is extracted from the shell thanks to an adhesive tab (3) placed on a slot at the level of the middle of the face A.

3. The single-use sanitary shell according to claim 1, **characterised in that** over the entire periphery of the face B an oval stripe cambered (5) on the upper half and recessed (6) on the lower half or vice versa allows closing the shell on itself. 5
4. The single-use sanitary shell according to claim 1, **characterised in that** it can be scented with common aromas for this product type, for example mint, eucalyptus, linden. 10
5. The single-use sanitary shell according to claim 1, **characterised in that** it can be produced in several sizes to fit the face of children and adults. 15

20

25

30

35

40

45

50

55

Figure 1 : produit

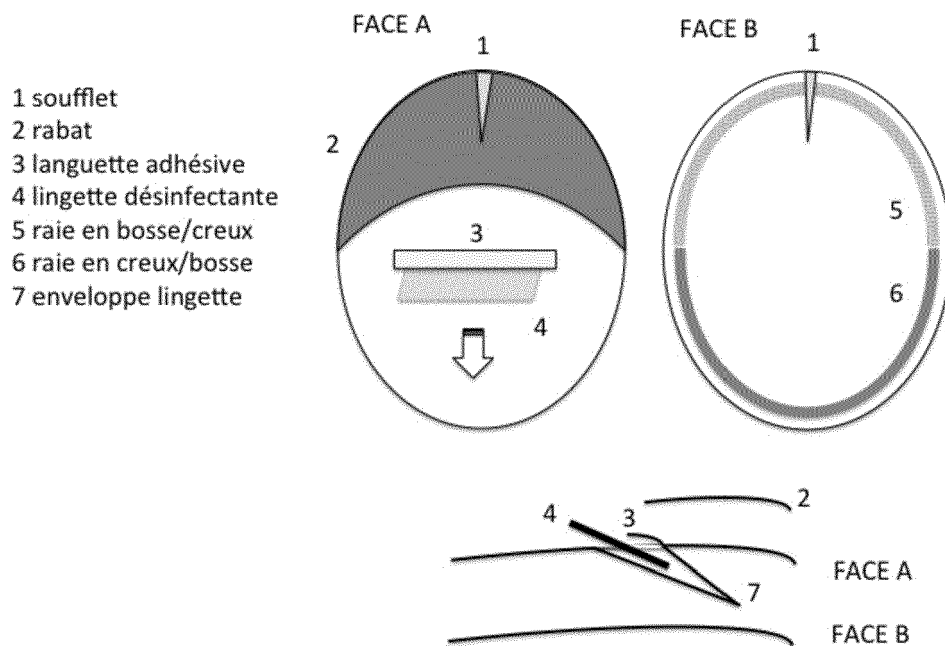


Figure 2 : utilisation

