(19) Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

(11) **EP 3 896 221 A1**

(12) **DEMANDE DE BREVET EUROPEEN**

(43) Date de publication:
20.10.2021 Bulletin 2021/42

(51) Int Cl.:
D21H 27/00 *(2006.01)* ***A41B 15/00*** *(2006.01)*

(21) Numéro de dépôt: **21165120.3**

(22) Date de dépôt: **26.03.2021**

(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
Etats d'extension désignés:
BA ME
Etats de validation désignés:
KH MA MD TN

(30) Priorité: **15.04.2020 CH 4472020**

(71) Demandeur: **Salamida-Vincent, Rose-Marie**
1205 Genève (CH)

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

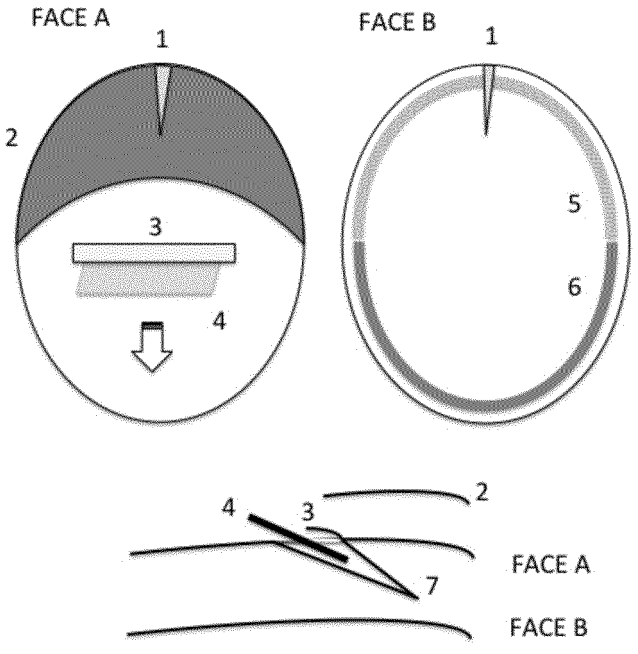
(54) **COQUE SANITAIRE À USAGE UNIQUE**

(57) La coque sanitaire à usage unique est un produit d'hygiène jetable et biodégradable, constitué de deux faces ovales en cellulose soudées ensemble où la face A est munie d'un rabat et d'un soufflet qui permet de positionner la coque sur le visage au moment de l'éternuement ou de la quinte de toux de façon à couvrir complètement nez et bouche afin d'éviter la dispersion de gouttelettes ou de muqueuses.

La coque est repliée sur elle-même après usage et est refermée en ramenant le rabat sur la coque pliée. L'utilisateur peut alors tirer la languette placée au milieu de la face A pour extraire une lingette désinfectante contenue dans une enveloppe en plastique biodégradable insérée entre les deux faces de la coque qui peut être parfumée et de différentes tailles.

Figure 1 : produit

1 soufflet
2 rabat
3 languette adhésive
4 lingette désinfectante
5 raie en bosse/creux
6 raie en creux/bosse
7 enveloppe lingette



EP 3 896 221 A1

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, ii est courant d'utiliser des mouchoirs en papier jetables, généralement rectangulaires et conditionnés dans une pochette plastique pour un usage mobile ou une boite 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 chiffonnes 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 enfile 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. Apres 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 refermé 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.

Figure 1 : produit

1 soufflet
2 rabat
3 languette adhésive
4 lingette désinfectante
5 raie en bosse/creux
6 raie en creux/bosse
7 enveloppe lingette

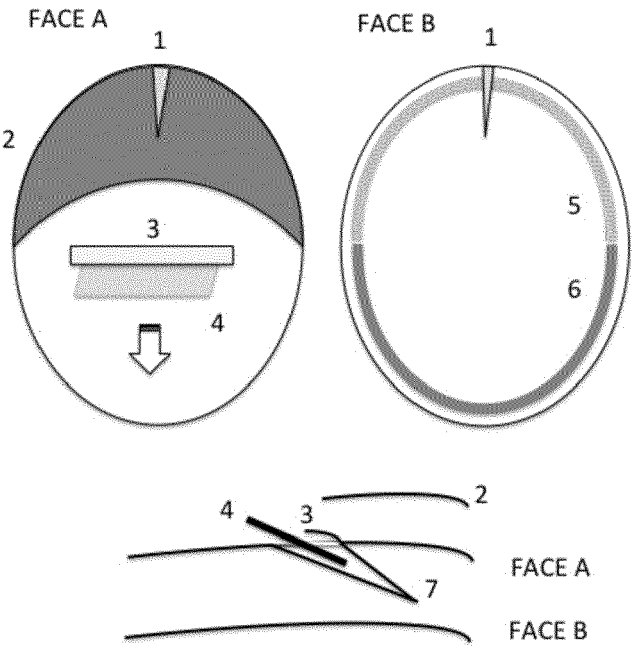
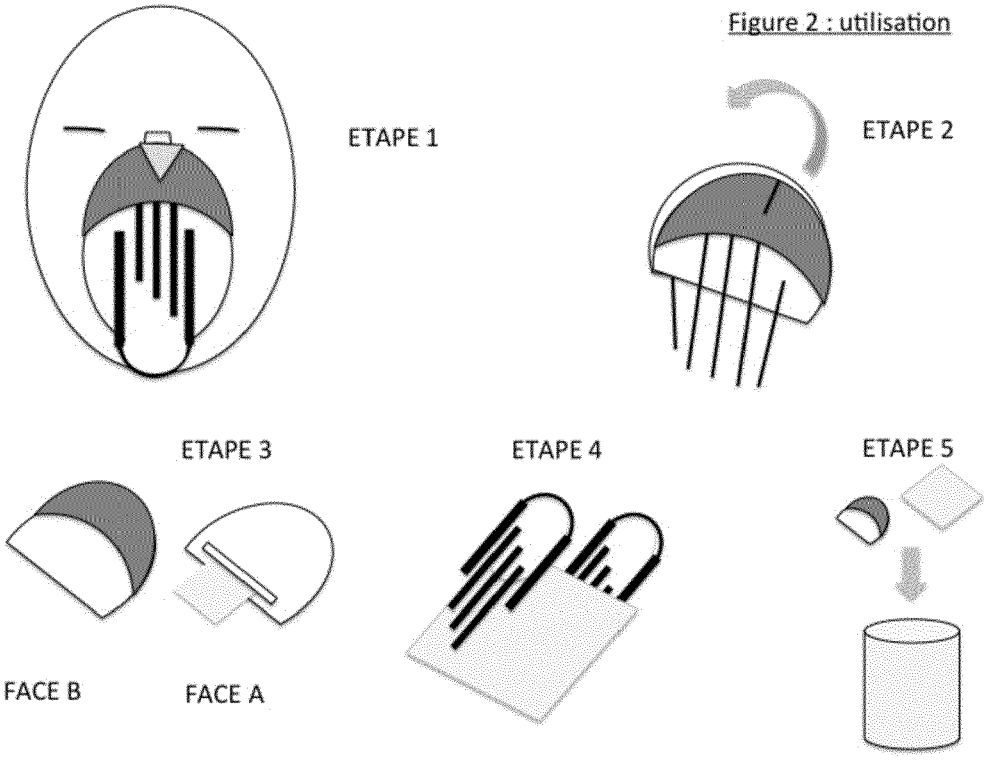


Figure 2 : utilisation



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

RAPPORT DE RECHERCHE EUROPEENNE

Numéro de la demande
EP 21 16 5120

DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS

Catégorie	Citation du document avec indication, en cas de besoin, des parties pertinentes	Revendication concernée	CLASSEMENT DE LA DEMANDE (IPC)
A	WO 2007/053816 A2 (STOCKHAMER LEE [US]) 10 mai 2007 (2007-05-10) * revendications 1-20 * -----	1-5	INV. D21H27/00 A41B15/00
A	WO 2018/199939 A1 (BIRD JUSTIN EARL [US]) 1 novembre 2018 (2018-11-01) * revendications 1-14 * -----	1-5	

DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (IPC)

D21H
A44C
A41B

Le présent rapport a été établi pour toutes les revendications

Lieu de la recherche	Date d'achèvement de la recherche	Examinateur
Munich	20 juillet 2021	Ponsaud, Philippe

CATEGORIE DES DOCUMENTS CITES

X : particulièrement pertinent à lui seul
Y : particulièrement pertinent en combinaison avec un autre document de la même catégorie
A : arrière-plan technologique
O : divulgation non-écrite
P : document intercalaire

T : théorie ou principe à la base de l'invention
E : document de brevet antérieur, mais publié à la date de dépôt ou après cette date
D : cité dans la demande
L : cité pour d'autres raisons

& : membre de la même famille, document correspondant

EPO FORM 1503 03.82 (P04C02)

ANNEXE AU RAPPORT DE RECHERCHE EUROPEENNE RELATIF A LA DEMANDE DE BREVET EUROPEEN NO. EP 21 16 5120

La présente annexe indique les membres de la famille de brevets relatifs aux documents brevets cités dans le rapport de recherche européenne visé ci-dessus.
Lesdits members sont contenus au fichier informatique de l'Office européen des brevets à la date du
Les renseignements fournis sont donnés à titre indicatif et n'engagent pas la responsabilité de l'Office européen des brevets.

20-07-2021

Document brevet cité au rapport de recherche	Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
WO 2007053816 A2	10-05-2007	US 2007118943 A1	31-05-2007
		WO 2007053816 A2	10-05-2007
WO 2018199939 A1	01-11-2018	US 2020138121 A1	07-05-2020
		WO 2018199939 A1	01-11-2018

EPO FORM P0460

Pour tout renseignement concernant cette annexe : voir Journal Officiel de l'Office européen des brevets, No.12/82