

⑫

DEMANDE DE BREVET D'INVENTION

A1

②② Date de dépôt : 20.05.20.

③③ Priorité :

④③ Date de mise à la disposition du public de la
demande : 26.11.21 Bulletin 21/47.

⑤⑥ Liste des documents cités dans le rapport de
recherche préliminaire : *Se reporter à la fin du
présent fascicule*

⑥⑥ Références à d'autres documents nationaux
apparentés :

☐ Demande(s) d'extension :

⑦① Demandeur(s) : DAVID Claude — FR.

⑦② Inventeur(s) : DAVID Claude.

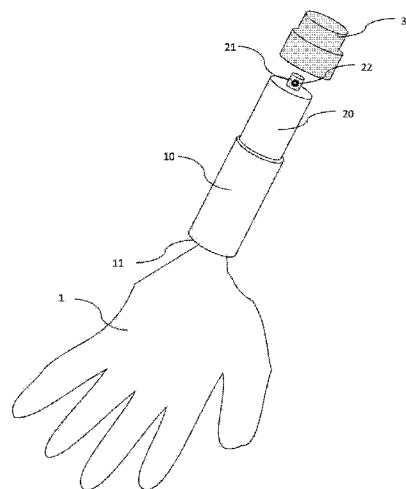
⑦③ Titulaire(s) : DAVID Claude.

⑦④ Mandataire(s) : IP TRUST.

⑤④ Distributeur de gel hydroalcoolique et gants 2 en 1.

⑤⑦ L'invention concerne un distributeur de gants souples
formé par un étui tubulaire présentant à l'une de ses extré-
mités frontales une ouverture (11) pour le retrait de gants et
à l'autre extrémité un distributeur de gel hydroalcoolique
(20).

Figure de l'abrégé : figure 1



Description

Titre de l'invention : DISTRIBUTEUR DE GEL HYDROAL-COOLIQUE ET GANTS 2 EN 1

Domaine de l'invention

- [0001] La présente invention concerne le domaine des distributeurs d'articles sanitaires, et plus particulièrement des distributeurs de gants, par exemple des gants en latex jetables et de gel hydroalcoolique.
- [0002] Pour réduire le risque de contamination des mains du personnel soignant et plus largement de toutes personnes dans des lieux fréquentés par des personnes potentiellement contaminantes, il est recommandé de se protéger par des gants, et préalablement de procéder à une désinfection par lavage des mains avec un gel hydroalcoolique.
- [0003] Les gants n'offrent pas une protection absolue contre la contamination des mains. Celle-ci peut se produire lorsque les gants présentent des défauts ou lors du retrait des gants.
- [0004] Généralement, les distributeurs de gel hydroalcoolique se présentent sous forme de conditionnement muni d'une tête actionnable à la main ou au coude ou encore sous forme d'une colonne présentant un réceptacle pour recevoir un tel conditionnement actionnable alors par une pédale ou un levier.
- [0005] Il est fréquent que les deux distributeurs ne soient pas disponibles au même endroit et qu'une personne mette des gants sans s'être préalablement frotté les mains avec le gel hydroalcoolique, ou utilise un gel hydroalcoolique sans mettre ensuite des gants. Les mesures d'hygiène sont alors pour l'essentiel vaines.
- [0006] On a aussi proposé de réunir sur un même équipement les deux distributeurs.

État de la technique

- [0007] La demande de brevet EP1633638A4 propose un emballage distributeur de gant comprenant un contenant en plastique et une pellicule supérieure. Le contenant en plastique présente des parois définissant une cavité et une ouverture de cette dernière. Plusieurs gants sont placés à l'intérieur de la cavité. Une pellicule supérieure est fixée au contenant en plastique sur l'ouverture de façon à sceller la cavité, de sorte que cet emballage distributeur de gant est sensiblement imperméable à l'humidité. Ce contenant en plastique peut présenter un rebord formé autour d'une périphérie de son ouverture. La pellicule supérieure peut être fixée à ce rebord par thermoscellage ou au moyen d'un adhésif autocollant. Cette pellicule supérieure peut présenter une zone perforée séparée du reste de la pellicule supérieure par une perforation. Les gants peuvent être empilés dépliés ou pliés en deux à l'intérieur de la cavité du contenant en

plastique.

[0008] Le brevet européen EP1906859 décrit une combinaison de distributeurs comprenant un bâti, un distributeur de gants porté par ledit bâti et un distributeur de produit d'application porté par ledit bâti pour dispenser un produit d'application.

[0009] Inconvénients de l'art antérieur

[0010] Les solutions de l'art antérieur ne sont pas totalement satisfaisantes car elles ne sont pas facilement transportables et constituent des éléments statiques ne permettant pas de les emporter en permanence avec soi.

[0011] Solution apportée par l'invention

[0012] Afin de remédier à ces inconvénients, l'invention concerne selon son acception la plus générale un distributeur de gants souples caractérisé en ce qu'il est formé par un étui tubulaire présentant à l'une de ses extrémités frontales une ouverture pour le retrait de gants et à l'autre extrémité un distributeur de gel hydroalcoolique. De préférence, ce distributeur présente une longueur axiale inférieure à 300 millimètres et une section inférieure à 100 millimètres pour une utilisation ambulatoire et faciliter le portage dans un sac ou un bagage.

[0013] Avantageusement, ledit distributeur de gel hydroalcoolique présente une tête d'actionnement axial munie d'une buse de distribution radiale.

[0014] De préférence, ledit distributeur de gants est constitué par un corps pour recevoir une recharge de section complémentaire.

[0015] Selon un mode de réalisation particulier de l'invention, le distributeur de gants souples est constitué par un manchon ouvert à l'une de ses extrémités pour recevoir un conditionnement de gel hydroalcoolique ; ledit distributeur de gel hydroalcoolique présente une tête d'actionnement axial munie d'une buse de distribution radiale et à son autre extrémité un distributeur de gants dont la section extérieure correspond à la section intérieure dudit manchon.

[0016] Description détaillée d'un exemple non limitatif de réalisation

[0017] [fig.1] La présente invention sera mieux comprise à la lecture de la description qui suit, se référant au dessin annexé où la figure unique représente une vue schématique d'un distributeur selon l'invention.

[0018] Le distributeur est constitué par un assemblage d'un premier corps tubulaire (10) pour la distribution de gants. Il présente un fond (11) présentant une ouverture pour l'extraction d'un gant en latex (1). Le corps tubulaire (10) contient une pluralité de gants repliés qui sont extractibles l'un après l'autre, en tirant sur l'extrémité du dernier gant émergeant de l'ouverture du fond (11).

[0019] L'autre extrémité est raccordable avec un second corps tubulaire (20) pour la distribution de gel hydroalcoolique. Il est formé par un récipient muni d'une tête (21) constituant la partie extérieure d'une pompe assurant la délivrance de gel par une buse

(22) lorsqu'on exerce une pression axiale sur la tête (21). L'ensemble peut être refermé par un capuchon (30) emboitable sur le corps (20).

[0020] La réalisation décrite n'est pas limitative.

[0021] L'ensemble peut par exemple comprendre en outre un manchon tubulaire assurant la liaison entre le corps (10) de distribution de gants (1) et le second corps (20).

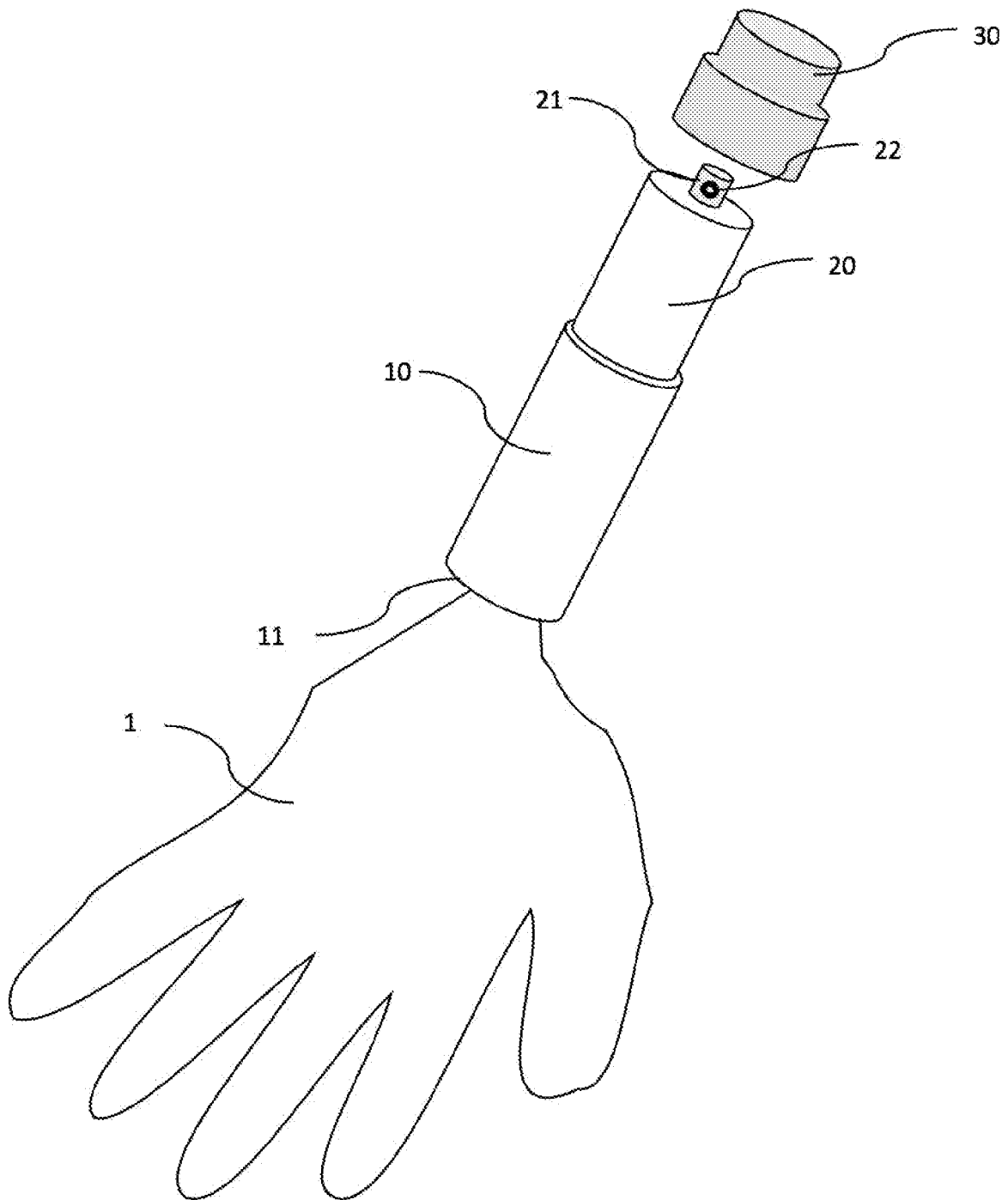
[0022] L'accouplement entre les deux corps (10, 20) peut également être réaliser par vissage ou encliquetage.

[0023] Les gants (1) peuvent être insérés dans le corps (10) sous la forme d'une recharge contenant une série de gants repliés et extractibles.

Revendications

- [Revendication 1] – Distributeur de gants souples caractérisé en ce qu'il est formé par un étui tubulaire présentant à l'une de ses extrémités frontales une ouverture (11) pour le retrait de gants et à l'autre extrémité un distributeur de gel hydroalcoolique (20).
- [Revendication 2] - Distributeur de gants souples selon la revendication 1 caractérisé en ce que ledit distributeur (20) de gel hydroalcoolique présente une tête (21) d'actionnement axial munie d'une buse (22) de distribution radiale.
- [Revendication 3] - Distributeur de gants souples selon la revendication 1 caractérisé en ce que ledit distributeur (10) de gants est constitué par un corps pour recevoir une recharge de section complémentaire.
- [Revendication 4] - Distributeur de gants souples selon la revendication 1 caractérisé en ce qu'il est constitué par un manchon ouvert à l'une de ses extrémités pour recevoir un conditionnement de gel hydroalcoolique ledit distributeur de gel hydroalcoolique présente une tête d'actionnement axial munie d'une buse de distribution radiale et à son autre extrémité un distributeur de gants dont la section extérieure correspond à la section intérieure dudit manchon.

[Fig. 1]



RAPPORT DE RECHERCHE PRÉLIMINAIRE

établi sur la base des dernières revendications
déposées avant le commencement de la recherche

N° d'enregistrement
national

FA 881463
FR 2005184

DOCUMENTS CONSIDÉRÉS COMME PERTINENTS		Revendication(s) concernée(s)	Classement attribué à l'invention par l'INPI
Catégorie	Citation du document avec indication, en cas de besoin, des parties pertinentes		
X	US 4 382 508 A (ROBBINS ROBERTA ET AL) 10 mai 1983 (1983-05-10) * colonne 2, ligne 49 - colonne 6, ligne 2 * * figure *	1-4	B65D83/08 A47K5/06
X	US 2017/266678 A1 (HARRINGTON FREDRICK [US]) 21 septembre 2017 (2017-09-21) * alinéas [0048] - [0075] * * figures 1B, 1D *	1-4	
X	US 2006/011660 A1 (SANDLIN TAMARA M [US]) 19 janvier 2006 (2006-01-19) * figures 1-4 *	1-4	
X	US 6 394 987 B1 (SANDLIN TAMARA MARIE [US] ET AL) 28 mai 2002 (2002-05-28) * figures 1-8 *	1-4	
A,D	EP 1 906 859 A2 (KIMBERLY CLARK CO [US]) 9 avril 2008 (2008-04-09) * abrégé; figures *	1	DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHÉS (IPC) A61B A47K
Date d'achèvement de la recherche		Examineur	
2 février 2021		Chabus, Hervé	
CATÉGORIE DES DOCUMENTS CITÉS 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 bénéficiant d'une date antérieure à la date de dépôt et qui n'a été publié qu'à cette date de dépôt ou qu'à une date postérieure. D : cité dans la demande L : cité pour d'autres raisons & : membre de la même famille, document correspondant			

ANNEXE AU RAPPORT DE RECHERCHE PRÉLIMINAIRE
RELATIF A LA DEMANDE DE BREVET FRANÇAIS NO. FR 2005184 FA 881463

La présente annexe indique les membres de la famille de brevets relatifs aux documents brevets cités dans le rapport de recherche préliminaire visé ci-dessus.
 Les dits membres sont contenus au fichier informatique de l'Office européen des brevets à la date du **02-02-2021**
 Les renseignements fournis sont donnés à titre indicatif et n'engagent pas la responsabilité de l'Office européen des brevets, ni de l'Administration française

Document brevet cité au rapport de recherche		Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
US 4382508	A	10-05-1983	AUCUN	
US 2017266678	A1	21-09-2017	AUCUN	
US 2006011660	A1	19-01-2006	AUCUN	
US 6394987	B1	28-05-2002	AUCUN	
EP 1906859	A2	09-04-2008	CA 2615616 A1	25-01-2007
			EP 1906859 A2	09-04-2008
			JP 2009501613 A	22-01-2009
			US 2007012714 A1	18-01-2007
			WO 2007011436 A2	25-01-2007