(19) RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

INSTITUT NATIONAL DE LA PROPRIÉTÉ INDUSTRIELLE

COURBEVOIE

(11) **N° de publication :** ***3 132 424***

(à n'utiliser que pour les commandes de reproduction)

(21) **N° d'enregistrement national :** **22 01095**

(51) Int Cl[8] : ***A 47 K 1/04*** *(2022.01), A 45 D 44/00*

(12) DEMANDE DE BREVET D'INVENTION A1

(22) **Date de dépôt :** 08.02.22.

(30) **Priorité :**

(43) **Date de mise à la disposition du public de la demande :** 11.08.23 Bulletin 23/32.

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

(60) **Références à d'autres documents nationaux apparentés :**

◯ **Demande(s) d'extension :**

(71) **Demandeur(s) :** *KHACHEB CHAOUKI* — FR.

(72) **Inventeur(s) :** KHACHEB CHAOUKI.

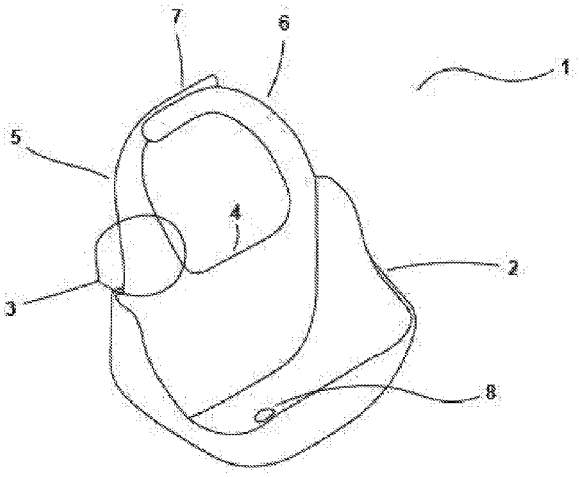
(73) **Titulaire(s) :** KHACHEB CHAOUKI.

(74) **Mandataire(s) :**

(54) **DISPOSITIF DE TRAITEMENT OU DE LAVAGE DE BARBE.**

(57) Dispositif de lavabo portatif (1) pour le traitement ou le lavage de barbe constitué d'une part d'un réceptacle (2) et d'au moins un élément de fixation (5, 6, 7) de la partie supérieure (3) du réceptacle formant une encolure (4) et d'autre part d'un trou (8) à la base du réceptacle (2) sur lequel un bouchon peut être inséré ou sous lequel un tuyau d'évacuation du contenu du réceptacle peut être inséré.

Figure pour l'abrégé : [Fig. 1].



FR 3 132 424 - A1

Description

Titre de l'invention : DISPOSITIF DE TRAITEMENT OU DE LAVAGE DE BARBE

DOMAINE DE L'INVENTION

[0001] La présente invention concerne les dispositifs adaptables sur une personne physique pour réaliser le toilettage du visage, notamment un traitement ou un lavage de la barbe.

[0002] La présente invention vise notamment à constituer un bassin fixé autour du cou du client à l'aide d'une sangle. La sangle peut être une partie intégrante du bassin ou être séparable du bassin.

ÉTAT DE LA TECHNIQUE ANTÉRIEURE

[0003] On connaît des dispositifs de lavage de visage, comme celui de la demande de brevet CN109431353, ou encore des dispositifs intégrant des roues assurant le déplacement des dispositifs dans la limite du local du salon de coiffure, comme décrit par exemple dans la demande WO202085944.

[0004] Aucun des dispositifs existants ne permettent une mise en place ou un retrait facile du dispositif, ni d'attacher le dispositif autour du cou du client permettant au coiffeur de laver et teindre facilement la barbe, ni de permettre au client d'être assis confortablement pendant ce processus.

Résumé de l'invention

[0005] L'invention a pour but de pallier au moins certains des inconvénients précités et de proposer un dispositif de lavabo portable, l'invention étant capable de cumuler des avantages de rapidité de mise en place et de confort sur le client, simplicité et fiabilité pour sa mise en œuvre, minimisation du coût de fabrication et facilité de rangement, et ce quelle que soit la morphologie du client.

[0006] L'invention est avantageuse pour le confort du client en évitant qu'il ne se déplace vers un lavabo et ne s'y penche. Le client peut jouir de plusieurs traitements de barbe tout en restant assis au même endroit. Par exemple, le client peut bénéficier d'une teinture à l'aide d'un dispositif de lavabo portable. Puis, à la fin de ce traitement, le dispositif peut lui être rapidement et simplement retiré pour nettoyage avant de procéder à un deuxième traitement, de lavage de barbe au préalable duquel un autre dispositif de lavabo portable similaire peut lui être installé.

[0007] L'invention est avantageuse pour le confort du barbier car il a un meilleur accès au visage du client pour le traitement ou le lavage de la barbe.

[0008] Ce système est conçu pour être attaché au client, notamment au cou du client, permettant au client d'être assis pendant le traitement.

[0009] Le dispositif sert également à récupérer et jeter l'eau usée pendant ou suite au

toilettage du client.

[0010] Au vu de ce qui précède, l'invention a pour objet un dispositif de lavabo portatif pour le traitement ou le lavage de barbe constitué d'une part d'un réceptacle et d'au moins un élément de fixation de la partie supérieure du réceptacle formant une encolure et d'autre part d'un trou à la base du réceptacle.

[0011] De préférence, ledit trou à la base du réceptacle permet l'insertion d'un bouchon dans la partie interne du réceptacle ou sous le réceptacle ou ledit trou à la base du réceptacle permet l'insertion d'un tuyau d'évacuation sous le réceptacle.

[0012] De préférence, le dispositif de lavabo portatif est réalisé en une pièce unique dans une matière flexible comme le silicone ou le caoutchouc.

[0013] De préférence, le dispositif de lavabo portatif a une hauteur de 260 millimètres et une largeur de 250 millimètres.

[0014] Ainsi, le réceptacle peut être de forme parallélépipédique pour améliorer la stabilité du dispositif.

[0015] Le réceptacle peut être réalisé en plastique rigide pour améliorer la robustesse du dispositif.

[0016] L'élément de fixation de la partie supérieure du réceptacle définit une encolure adaptable au cou du client sur lequel le dispositif est monté.

[0017] De préférence, l'élément de fixation du réceptacle au cou du client peut comporter des sangles qui se fixent autour du cou ou sur la nuque du client. Les sangles peuvent être munies de velcro. Alternativement, les sangles peuvent être munies de boutons-pression pour des raisons d'hygiène.

[0018] Selon une forme de réalisation, l'élément de fixation peut être une bande séparable du réceptacle afin de réaliser un nettoyage dudit élément. L'élément de fixation est percé de trous auxquels des points de la partie supérieure dudit réceptacle peuvent se fixer. De préférence, la bande reliée au réceptacle est réalisée en une matière flexible de type silicone.

[0019] Selon une forme de réalisation, un embout faisant face au trou à la base du réceptacle du dispositif de lavabo portatif et situé sous ledit réceptacle permet l'insertion ou le vissage d'un tuyau d'évacuation sous le réceptacle.

[0020] L'invention concerne également un engin récupérateur d'eaux usées au cours ou suite au toilettage du client. Ledit engin comporte un tuyau récupérateur d'eaux usées raccordé au dispositif de lavabo portatif par le trou à la base du réceptacle du dispositif. Ledit engin peut être associé à une source d'eau propre diffusée à l'aide d'une pompe.

Brève description des dessins

[0021] L'invention sera mieux comprise à l'étude détaillée de quelques modes de réalisation pris à titre d'exemples non limitatifs et illustrés par les dessins annexés, sur lesquels :

[0022] [Fig.1] représente un premier mode de réalisation du dispositif de lavabo portatif.

[0023] [Fig.2] représente une vue de profil du dispositif de lavabo 1 selon le premier mode de réalisation.

[0024] [Fig.3] représente un deuxième mode de réalisation du dispositif de lavabo portatif.

[0025] [Fig.4] représente une vue de face du dispositif de lavabo portatif.

[0026] [Fig.5] représente une vue de face de la partie inférieure du dispositif de lavabo portatif au cours d'un drainage.

[0027] [Fig.6] représente un engin récupérateur des eaux usées accessoire du dispositif de lavabo portatif.

DESCRIPTION DÉTAILLÉE DES FIGURES

[0028] La [Fig.1] illustre un premier mode de réalisation du dispositif de lavabo portatif 1 selon l'invention.

[0029] Le dispositif de lavabo portatif 1 permet à un barbier de faire un traitement ou un lavage de barbe d'un client assis. Le dispositif de lavabo portatif 1 permet une mise en place autour du cou du client du barbier.

[0030] La [Fig.1] représente un dispositif de lavabo portatif 1 selon l'invention, qui comprend un réceptacle ou bassin 2 muni d'un trou à la base dudit réceptacle destiné à recueillir les eaux usées de lavage de barbe ou le surplus de teinture de barbe au cours du toilettage du client. Ledit dispositif est muni d'au moins un élément de fixation 5, 6, 7 de la partie supérieure 3 du réceptacle 2 formant une encolure 4 à des fins de fixation autour du cou du client.

[0031] Le réceptacle 2 peut avoir la forme d'un parallélépipède rectangle ou être de forme parallélépipédique. Les dimensions dudit réceptacle peuvent être adaptées selon le type de toilettage. La face avant du parallélépipède peut avoir une hauteur plus faible que sa face opposée en contact avec le client. Les coins du parallélépipède peuvent être arrondies afin de contribuer au confort du client et à l'esthétique du dispositif.

[0032] Le dispositif de lavabo portatif 1 est réalisé en une pièce unique dans une matière flexible, comme le silicone ou le caoutchouc afin de faciliter son empilement ou son stockage lorsqu'il n'est pas mis en place sur un client.

[0033] De préférence, le dispositif de lavabo portatif a une hauteur de 260 millimètres et une largeur de 250 millimètres afin d'être adaptable sur le torse d'un client de morphologie courante.

[0034] Le dispositif de lavabo 1 comprend également des moyens d'accrochage 5, 6 et 7 de la partie supérieure 3 dudit réceptacle 2 au cou du client. Ces moyens d'accrochage forment une encolure 4 positionnée autour du cou du client. Ces moyens d'accrochage 5, 6 et 7 facilitent le réglage en hauteur, en longueur et en largeur afin d'empêcher les fuites d'eau de lavage sur les vêtements du client sur lequel le dispositif est monté.

[0035] L'encolure 4 peut être adaptée selon la morphologie du client.

[0036] Dans un mode de réalisation, les moyens d'accrochage 5, 6 sont des sangles intégrées dans une pièce unique avec le réceptacle 2 du dispositif de lavabo 1. Les moyens d'accrochage 5, 6 sont ajustés sur la nuque du client à l'aide de boutons-pressoir ou de velcro 7.

[0037] Le dispositif de lavabo 1 comprend également un trou 8 à la base du réceptacle 2 au bout duquel un bouchon peut être inséré ou au bout duquel un tuyau d'évacuation peut être inséré. Ledit trou 8 à la base du réceptacle 2 permet l'insertion d'un bouchon dans la partie interne du réceptacle ou sous le réceptacle. Ledit trou 8 à la base du réceptacle 2 permet l'insertion d'un tuyau d'évacuation sous ledit réceptacle.

[0038] La [Fig.2] illustre une vue de profil du dispositif de lavabo 1 selon le premier mode de réalisation.

[0039] La [Fig.2] décrit des éléments 2, 3, 4, 5, 6, 7 similaires à la [Fig.1] et comprend les éléments 9, 10 afin d'illustrer l'avantage du trou 8 à la base du réceptacle 2 dudit dispositif 1.

[0040] Le bouchon 9 permet de boucher le trou 8 dudit dispositif 1 lorsque le type ou le moment du toilettage du client ne nécessite pas l'évacuation des déchets contenus dans le réceptacle 2. Ainsi le bouchon 9 permet de retenir les eaux usées dans le réceptacle 2 lorsque le drainage n'est pas requis. Le bouchon 9 peut être un bouchon à vis afin de faciliter sa mise en place dans le trou 8 ou son retrait du trou 8.

[0041] Le tuyau d'évacuation 10 peut être vissé ou poussé autour du trou 8 pour permettre l'évacuation des déchets contenus dans le réceptacle 2. Cette mise en place dudit tuyau 10 peut nécessiter l'expulsion concomitante du bouchon 9 si ledit bouchon est en place sur le trou 8 afin de faciliter la mise en place dudit tuyau 10.

[0042] La [Fig.3] représente un deuxième mode de réalisation du dispositif de lavabo portatif 1.

[0043] Le dispositif de lavabo portatif 1 permet à un barbier de faire un traitement ou un lavage de barbe d'un client assis. Le dispositif de lavabo portatif 1 est mis en place autour du cou du client.

[0044] La [Fig.3] représente un dispositif de lavabo 1 selon l'invention, qui comprend un réceptacle ou bassin 2 destiné à recueillir les eaux usées de lavage de barbe ou le surplus de teinture de barbe au cours du toilettage du client. Ledit dispositif est muni d'au moins un élément de fixation 5, 6, 7 de la partie supérieure 3 du réceptacle 2 formant une encolure 4 à des fins de fixation autour du cou du client.

[0045] Le réceptacle 2 peut avoir la forme d'un parallélépipède rectangle ou être de forme parallélépipédique ou de forme similaire telle que décrite dans le premier mode de réalisation. Les dimensions dudit réceptacle peuvent être adaptées selon le type de toilettage.

[0046] Le dispositif de lavabo 1 comprend également des moyens d'accrochage 5, 6, 7 de la

partie supérieure 3 dudit réceptacle 2 au cou du client. Ces moyens d'accrochage forment une encolure 4 positionnée autour du cou du client. Ces moyens d'accrochage 5, 6 et 7 facilitent le réglage en hauteur, en longueur et en largeur afin d'empêcher les fuites d'eau de lavage sur les vêtements du client sur lequel le dispositif est monté.

[0047] L'encolure 4 peut être adaptée selon la morphologie du client.

[0048] Dans ce mode de réalisation, le moyen d'accrochage 7 est une bande de matière flexible de type silicone percée de trous 8 de chaque côté de ladite bande afin d'être fixée aux points d'accrochage 5 et 6 de la partie supérieure 3 dudit réceptacle 2.

[0049] Dans ce mode de réalisation, le moyen d'accrochage 7 n'est pas intégré dans une pièce unique avec le réceptacle 2 du dispositif de lavabo 1 afin de réaliser un nettoyage dudit moyen en contact avec le cou du client.

[0050] Le dispositif de lavabo 1 comprend également un trou 9 à la base du réceptacle 2 au bout duquel un bouchon peut être inséré ou au bout duquel un tuyau d'évacuation peut être inséré. Ledit trou 9 à la base du réceptacle 2 permet l'insertion d'un bouchon dans la partie interne du réceptacle ou sous le réceptacle. Ledit trou 9 à la base du réceptacle 2 permet l'insertion d'un tuyau d'évacuation sous ledit réceptacle.

[0051] La [Fig.4] représente une vue de face du dispositif de lavabo portatif 1 selon le premier mode de réalisation du dispositif de lavabo portatif.

[0052] La partie haute du dispositif de lavabo portatif 1 est constituée par une encolure 3 positionnée autour du cou du client. L'encolure 3 est délimitée par les bases 4 et 5 des moyens d'accrochage non représentés sur la [Fig.4] de la partie centrale 6 du dispositif de lavabo 1 au cou du client. La partie centrale 6 du dispositif de lavabo 1 repose sur le torse du client. La partie inférieure du dispositif de lavabo 1 constitue le réceptacle ou bassin 2 où seront reçus les eaux usées ou les restes de teinture au cours du toilettage du client. Le trou 7 à la base du réceptacle 2 permet l'évacuation de ces déchets. Un embout 8 sous le trou 7 à la base du réceptacle 2 permet de visser ou pousser un tuyau d'évacuation.

[0053] La [Fig.5] représente une vue de face de la partie inférieure du dispositif de lavabo portatif 1 au cours d'un drainage à l'aide d'un tuyau d'évacuation 4.

[0054] Le dispositif de lavabo portatif 1 est similaire à celui décrit dans la [Fig.1] ou la [Fig.3].

[0055] L'embout 3 sous le trou 2 à la base du réceptacle du dispositif de lavabo portatif permet de visser ou pousser un tuyau d'évacuation est similaire à celui décrit dans la [Fig.4].

[0056] Le tuyau d'évacuation 4 dispose de moyens de fixation 5 à l'embout 3. Ainsi pour le confort du client, les déchets de traitement ne se déversent pas sur le client alors que le traitement n'est pas terminé et nécessite le drainage.

[0057] La [Fig.6] représente un engin mobile récupérateur des eaux usées 1 accessoire du

dispositif de lavabo portatif tel que celui décrit dans la [Fig.1] ou la [Fig.3]. L'engin mobile permet de récupérer les eaux usées à proximité du client sur lequel le dispositif de lavabo portatif est en place et nécessite un drainage.

[0058] Le tuyau 2 récupérateur d'eaux usées 3 est vissé ou poussé sur un embout tel que celui décrit dans la [Fig.5], ledit embout étant raccordé au trou à la base du réceptacle du dispositif de lavabo portatif de l'invention, ledit trou permettant l'évacuation des déchets dans le réceptacle. Les eaux usées 3 se déversent au travers du trou à la base du réceptacle du dispositif de lavabo portatif jusqu'à atteindre un conteneur d'eaux usées 4.

[0059] Il peut être adjoint une source d'eau propre 5 de proximité pour permettre au barbier d'amorcer ou continuer un traitement sur le client pendant le drainage. A cet effet, l'engin 1 comprend également un conteneur 5 d'eau propre diffusée par un tuyau 7 à l'aide d'une pompe 6.

Revendications

[Revendication 1] Dispositif de lavabo portatif (1) pour le traitement ou le lavage de barbe constitué d'une part d'un réceptacle (2) et d'au moins un élément de fixation (5, 6, 7) de la partie supérieure (3) du réceptacle formant une encolure (4) et d'autre part d'un trou (8) à la base du réceptacle (2).

[Revendication 2] Dispositif (1) selon la revendication 1, dans lequel le trou (8) à la base du réceptacle (2) est configuré pour recevoir un bouchon dans la partie interne du réceptacle (2) ou sous le réceptacle ou ledit trou (8) à la base du réceptacle (2) est configuré pour recevoir un tuyau d'évacuation sous le réceptacle (2).

[Revendication 3] Dispositif (1) selon la revendication 1, dans lequel le dispositif de lavabo portatif (1) est réalisé en une pièce unique dans une matière flexible comme le silicone ou le caoutchouc.

[Revendication 4] Dispositif (1) selon la revendication 1, dans lequel le dispositif de lavabo portatif (1) a une hauteur de 260 millimètres et une largeur de 250 millimètres.

[Revendication 5] Dispositif (1) selon la revendication 1, dans lequel le réceptacle (2) est de forme parallélépipédique rectangle.

[Revendication 6] Dispositif (1) selon la revendication 1, dans lequel le réceptacle (2) est réalisé en plastique rigide.

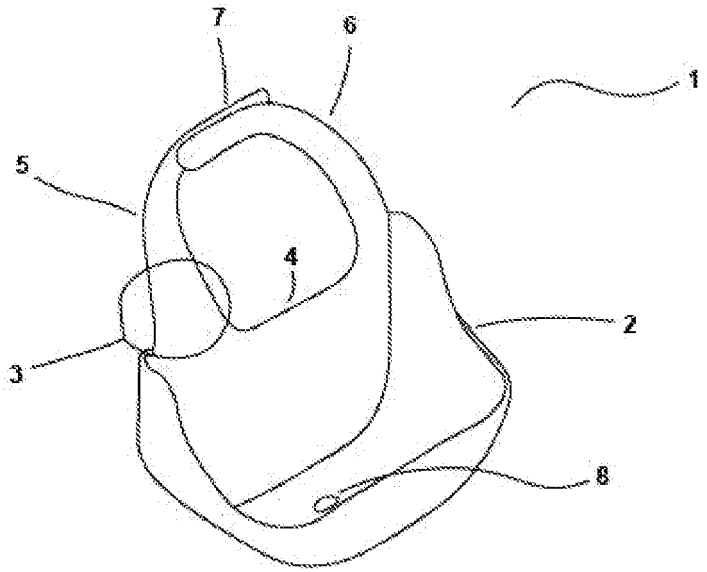
[Revendication 7] Dispositif (1) selon la revendication 1, dans lequel lesdits éléments de fixation (5, 6, 7) comportent des sangles (5, 6) qui se fixent autour du cou ou sur la nuque du client.

[Revendication 8] Dispositif (1) selon la revendication 7, dans lequel les sangles (5, 6) sont munies de velcro ou de bouton-pression.

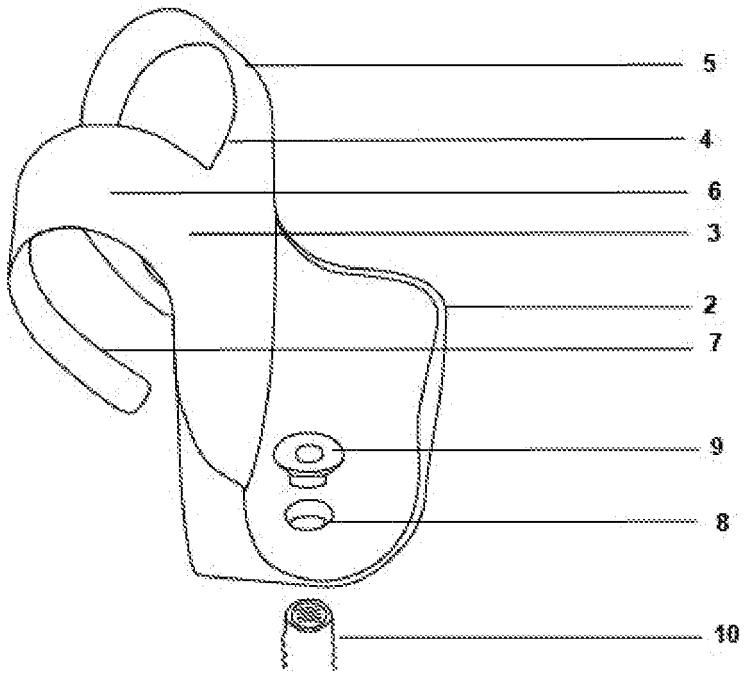
[Revendication 9] Dispositif (1) selon la revendication 1, dans lequel lesdits éléments de fixation (5, 6, 7) comportent une bande (7) séparable du réceptacle (2) et percée de trous (8) auxquels des points (5, 6) de la partie supérieure dudit réceptacle peuvent se fixer.

[Revendication 10] Dispositif (1) selon la revendication 2, dans lequel un embout faisant face audit trou (8) et situé sous ledit réceptacle (2) permet l'insertion ou le vissage d'un tuyau d'évacuation sous le réceptacle (2).

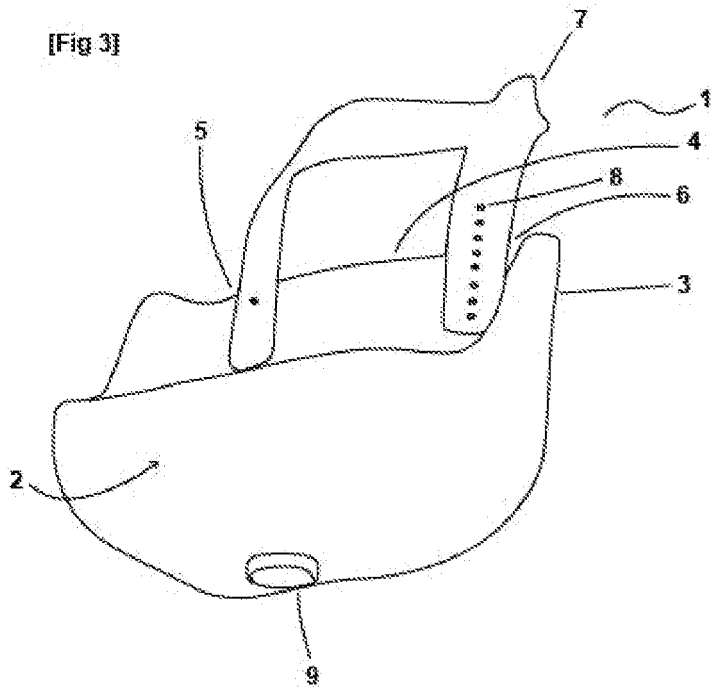
[Fig. 1]



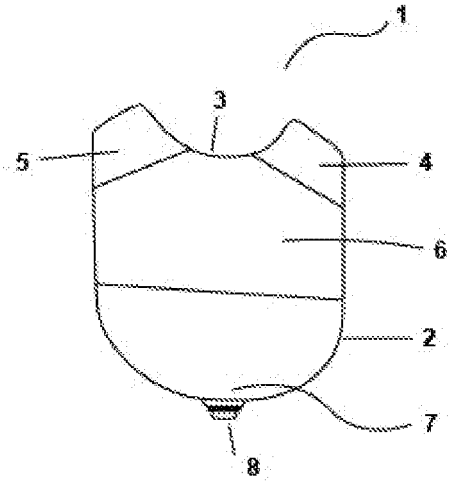
[Fig. 2]



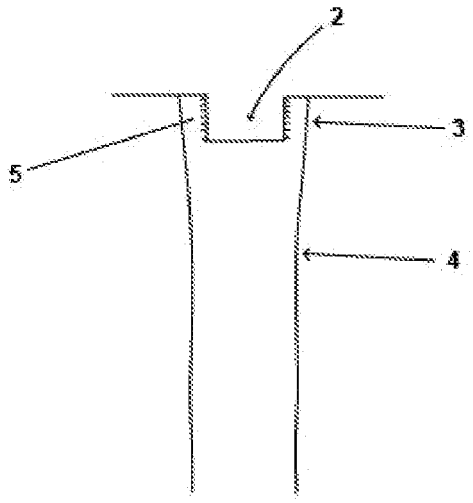
[Fig. 3]



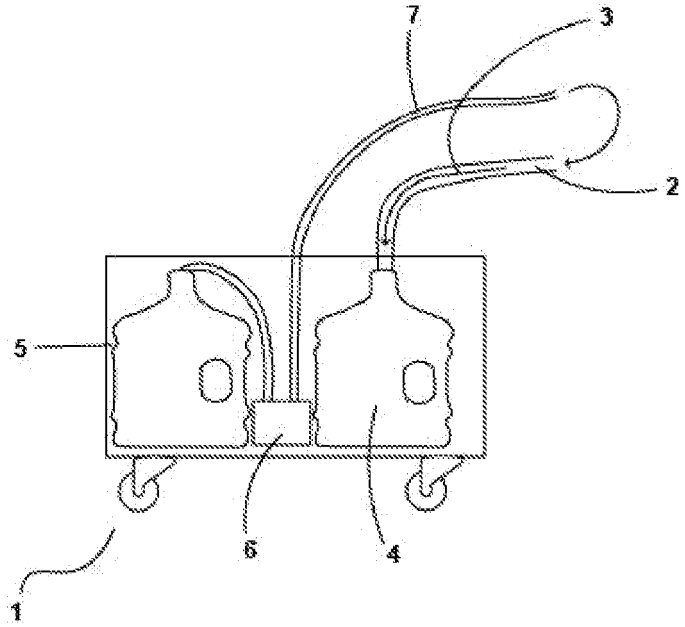
[Fig. 4]



[Fig. 5]



[Fig. 6]



RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

INSTITUT NATIONAL DE LA PROPRIÉTÉ INDUSTRIELLE

RAPPORT DE RECHERCHE PRÉLIMINAIRE

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

N° d'enregistrement national

FA 911148
FR 2201095

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	DE 20 2006 009952 U1 (STASCH GERHARD [DE]) 17 août 2006 (2006-08-17) * alinéa [0072] - alinéa [0073]; figures 3, 4 * -----	1-10	A47K1/04 A45D44/00
X	US 3 345 987 A (EDIIN ERIC H) 10 octobre 1967 (1967-10-10) * colonne 1, ligne 33 - colonne 3, dernière ligne; figures 1-3 * -----	1-10	
X	GB 14490 A A.D. 1911 (SCHMIDT EMIL [DE]; SCHNEIDER AUGUST [DE]) 21 septembre 1911 (1911-09-21) * le document en entier * -----	1,2,4,10	

DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHÉS (IPC)

A47K
A45F
A45D
A41B

Date d'achèvement de la recherche	Examinateur
10 janvier 2023	Zuurveld, Gerben

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

EPO FORM 1503 12.99 (P04C14)

ANNEXE AU RAPPORT DE RECHERCHE PRÉLIMINAIRE RELATIF A LA DEMANDE DE BREVET FRANÇAIS NO. FR 2201095 FA 911148

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 **10-01-2023**
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
DE 202006009952 U1	17-08-2006	AUCUN	
US 3345987 A	10-10-1967	AUCUN	
GB 191114490 A	21-09-1911	DE 239849 C	10-01-2023
		FR 431118 A	03-11-1911
		GB 191114490 A	21-09-1911

EPO FORM P0465