

⑫

DEMANDE DE BREVET D'INVENTION

A1

②② Date de dépôt : 04.02.22.

③③ 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*

⑥③ Références à d'autres documents nationaux
apparentés :

○ Demande(s) d'extension :

⑦① Demandeur(s) : FERNANDEZ Hanh Thy — FR et
WERNETTE Vincent — FR.

⑦② Inventeur(s) : FERNANDEZ Hanh Thy et WER-
NETTE Vincent.

⑦③ Titulaire(s) : FERNANDEZ Hanh Thy, WERNETTE
Vincent.

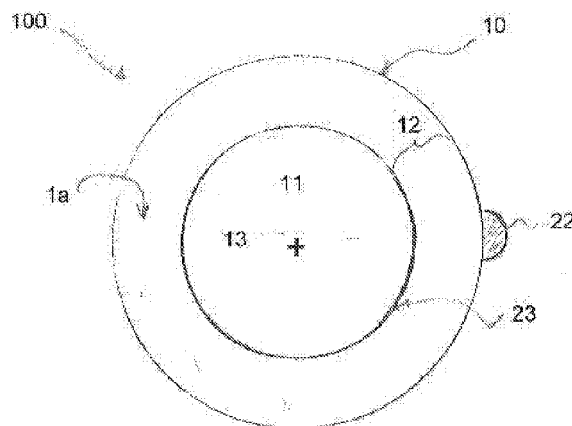
⑦④ Mandataire(s) : CABINET HERRBURGER.

⑤④ Etiquette de protection pour un verre contenant une boisson.

⑤⑦ TITRE : Etiquette de protection pour un verre conte-
nant une boisson

Etiquette de protection d'un verre contenant une boisson
à consommer avec une paille pour couvrir le buvant,
étiquette comprenant une feuille de surface plus grande
que celle d'un buvant, ayant une partie centrale destinée à
couvrir par le dos de la feuille, le buvant et une partie péri-
phérique destinée à être rabattue par-dessus le buvant sur
la périphérie du verre, le dos de cette partie périphérique
étant muni des zones adhésives, couvertes d'un film protec-
teur (2) amovible.

Figure 1



Description

Titre de l'invention : Etiquette de protection pour un verre contenant une boisson

DOMAINE DE L'INVENTION

- [0001] La présente invention se rapporte à une étiquette de protection de verre ou gobelet contenant une boisson à consommer avec une paille pour couvrir le buvant et interdire l'accès au contenu que par la paille.
- [0002] L'étiquette est destinée à toute sorte de verres gobelet ou autre se définissant comme des contenants dont l'ouverture délimitée par le rebord est appelée « le buvant ». Ces expressions de « contenant » et de « buvant » seront utilisées non systématiquement dans la description pour souligner le caractère général de l'emploi de l'étiquette pour des verres, gobelets ou récipients équivalents, recevant une boisson se buvant avec une paille.

ETAT DE LA TECHNIQUE

- [0003] Il existe déjà des moyens de protection d'un verre d'une boisson se consommant avec une paille, pour éviter l'introduction frauduleuse et malveillante de produits dangereux.
- [0004] Ces moyens connus sont constitués par une sorte de manchon relativement élastique qui se met par-dessus le buvant et se fixe par son élasticité sur le bord extérieur du verre.
- [0005] Ce dispositif de protection contre l'introduction malveillante de produits toxiques ou dangereux permet, certes, de protéger la boisson, mais son efficacité est relativement faible car il suffit de tirer sur le manchon pour le dégager partiellement du verre et introduire frauduleusement des produits dans la boisson.
- [0006] **BUT DE L'INVENTION**
- [0007] La présente invention a pour but de développer un moyen de protection du contenu d'un verre pour des boissons se consommant avec une paille, permettant de garantir efficacement la boisson contre toute tentative d'introduction frauduleuse de produits par enlèvement même partiel du moyen de protection. Ce moyen de protection doit être d'une réalisation simple, permettant une mise en place efficace et une excellente tenue sur le verre, et le cas échéant, mettre en évidence toute tentative d'enlèvement ou d'effraction de ce moyen de protection.

EXPOSE ET AVANTAGES DE L'INVENTION

- [0009] A cet effet, l'invention a pour objet une étiquette de protection d'un verre contenant une boisson à consommer avec une paille pour couvrir le buvant, étiquette comprenant une feuille de surface plus grande que celle d'un buvant, ayant une partie centrale

destinée à couvrir par le dos de la feuille, le buvant et une partie périphérique destinée à être rabattue par-dessus le buvant sur la périphérie du verre, le dos de cette partie périphérique étant muni des zones adhésives, couvertes d'un film protecteur amovible.

- [0010] L'étiquette de protection selon l'invention s'applique indifféremment
- [0011] à tout type de contenant tel qu'un verre ou un gobelet recevant une boisson se consommant avec une paille et à toute forme de contenant dont l'ouverture (buvant) est de forme circulaire ou ovale d'une certaine dimension s'inscrivant dans une moyenne de dimensions.
- [0012] L'étiquette se fixe au contenant sans gêner l'utilisation de la paille pour absorber le liquide ; elle est fixée de manière suffisamment ferme et solide au verre, en périphérie, en dessous du buvant pour ne pas gêner la prise en main du verre, mais elle ne peut pas être enlevée facilement, même partiellement, sans laisser de trace visible de cette tentative d'enlèvement partiel ou total.
- [0013] La mise en place de l'étiquette est simple, même pour une personne peu habile de ses mains, sans risquer de renverser le contenu du verre.
- [0014] La fixation de l'étiquette réalise également une certaine étanchéité une fois mise en place car, comme elle cache le haut du verre, le consommateur distrait, ne voyant pas le niveau du liquide pourrait l'oublier et incliner maladroitement le verre et faire couler du liquide entre le verre et la partie rabattue de l'étiquette.
- [0015] Selon une caractéristique avantageuse, les zones adhésives forment une zone adhésive unique, continue dans la partie périphérique entourant la partie centrale du dos, à une distance suffisante pour que cette zone adhésive de la partie périphérique rabattue reste nettement en dessous du buvant. Cette étanchéité est d'autant plus efficace, dans le cas de zones adhésives formant une zone adhésive continue, unique, entourant la partie centrale car elle permet de réaliser l'étanchéité de la partie périphérique rabattue contre la surface extérieure du verre de façon à éviter que d'éventuelles parties de liquide qui, lorsque le verre est incliné, ou est bousculé, ne puisse passer entre le verre et la partie périphérique rabattue et tâcher des vêtements ou meubles ou autres.
- [0016] Suivant une autre caractéristique avantageuse, le film protecteur déborde de la feuille par une patte dépassant du contour de la feuille pour faciliter la séparation du film protecteur. Cela permet de peler très rapidement et simplement le film pour dégager les surfaces encollées et permettre la mise en place de l'étiquette sur le verre.
- [0017] Suivant une autre caractéristique avantageuse, la feuille de l'étiquette de protection est en forme de disque à contour circulaire.
- [0018] Cette forme correspond au contour de la plupart des ouvertures ou buvants de verre, même si ceux-ci sont légèrement irréguliers, polygonaux ou autres formes, s'inscrivant dans un cercle qui correspond sensiblement à la partie centrale de l'étiquette tout en

pouvant déborder légèrement du contour.

- [0019] Suivant une autre caractéristique avantageuse, le film protecteur a une prédécoupe à mi-chair entourant une surface centrale de dimensions supérieures à celles du buvant de façon à rester collée au dos de la feuille et couvrir le buvant lorsque le film protecteur est enlevé de la zone périphérique pour en dégager la surface adhésive.
- [0020] Cette prédécoupe permet de laisser une pastille formant la surface centrale pour couvrir le buvant et protéger le dos de la feuille lorsque celle-ci est légèrement absorbante. Cette pastille renforce également la surface centrale tendue sur le buvant.
- [0021] La surface centrale de la feuille est munie d'un point fragilisé, par exemple, par une entaille en croisillons permettant d'être enfoncée par le premier passage de la paille qui ensuite peut également traverser la pastille au dos de la feuille.
- [0022] L'accès au volume intérieur du verre couvert par l'étiquette est ainsi très limité et de préférence strictement au passage nécessaire à une paille.
- [0023] Suivant une caractéristique avantageuse, le dessus de la feuille est muni d'une décoration, notamment une décoration publicitaire.
- [0024] Enfin, la feuille, le film protecteur et l'adhésif sont de préférence en des matières biodégradables ou de matières 100% recyclables.

Brève description des dessins

- [0025] La présente invention sera décrite ci-après de manière plus détaillée à l'aide d'un mode de réalisation d'une étiquette de protection représenté dans les dessins annexés dans lesquels :
- [0026] [Fig.1] vue en plan d'un mode de réalisation d'une étiquette,
- [0027] [Fig.1A] vue en coupe selon un plan perpendiculaire au plan de la [Fig.1],
- [0028] [Fig.2] vue en plan du dessous de l'étiquette de la [Fig.1] après enlèvement du film protecteur,
- [0029] [Fig.2A] vue en coupe de l'étiquette de la [Fig.2] par un plan perpendiculaire au plan de la [Fig.2],
- [0030] [Fig.3] vue en perspective d'un verre équipé d'une étiquette de protection selon l'invention.
- [0031] **DESCRIPTION DE MODES DE REALISATION DE L'INVENTION**
- [0032] Selon la [Fig.1], l'invention a pour objet une étiquette de protection 100 pour protéger la boisson se consommant avec une paille dans un verre V. Cette étiquette 100, souple et déformable mais sans élasticité particulière, est destinée à être placée sur l'ouverture B (le buvant) du verre.
- [0033] L'étiquette 100 se compose d'une feuille 1 ayant un dessus 1a et un dos 1b ou dessous 1b. Le dessous est muni en totalité ou en partie d'un adhésif couvert par un film 2 pelable.

- [0034] La feuille 1 se divise au moins schématiquement en une partie centrale 11 et une partie périphérique 12. La partie centrale 11 est destinée à couvrir l'ouverture B du verre V pour rendre le contenant inaccessible ; la partie périphérique 12 est rabattue par-dessus le bord du verre V pour venir sur l'extérieur du verre et y être fixée par collage. La partie centrale 11 et la partie périphérique 12 ne sont pas strictement définies car l'étiquette 100 doit convenir pour les dimensions habituelles éventuellement variables des buvants B de verre V recevant des boissons se consommant avec des pailles, l'étiquette 100 n'étant pas un couvercle qui se mettrait sur le buvant comme les couvercles rabattables de certaines choppes traditionnelles.
- [0035] L'étiquette 100 doit, en principe, rester sur le buvant B pendant toute la durée de consommation de la boisson avec une paille.
- [0036] La distinction entre les parties 11 et 12 est essentiellement fonctionnelle, bien qu'il s'agisse en principe de la même feuille 1 ayant sur son dessus 1a des éléments de décoration et, le cas échéant, des éléments publicitaires pour atténuer son aspect fonctionnel et rendre cet « habillage » attractif à la fois pour l'intégrer dans le contexte et notamment un ensemble de verres d'une table et aussi pour attirer instinctivement l'attention du regard et rendre plus difficile une action frauduleuse même discrète d'enlèvement partiel de l'étiquette pour introduire un produit dans la boisson.
- [0037] La feuille 1 est de préférence une feuille de papier ou d'une matière ayant les caractéristiques similaires, n'absorbant pas les liquides tout en étant, de préférence, biodégradable ou au moins recyclable.
- [0038] La feuille 1 a un contour circulaire 10 avec une partie centrale, de préférence circulaire de même que la partie périphérique 12 puisque, en général, les verres ou V ont un buvant B circulaire ou s'inscrivant dans un cercle.
- [0039] Le dos 1b est couvert d'un adhésif sur toute sa surface ou seulement la partie périphérique de celle-ci, selon les nécessités des procédés de fabrication, ce qui consiste, dans un cas, à découper les feuilles 1 dans une nappe dont le dos 1b est déjà enduit d'adhésif couvert avec du film protecteur ou si l'adhésif est appliqué par impression sur une nappe neutre, par exemple, dont le dessus est déjà imprimé de dessins ou de marques, le dos reçoit ensuite localement l'adhésif qui est ensuite couvert par un film protecteur.
- [0040] Dans le cas d'une nappe déjà imprimée sur sa face et dont le dos est muni d'une couche adhésive, couverte par un film protecteur, le support est découpé à la dimension de l'étiquette avec une découpe différente pour découper le dessus, c'est-à-dire la feuille sans découper le film et par le dessous, le contour du film suivant le contour de la feuille et de la patte 22 ainsi que de l'éventuelle partie centrale 21.
- [0041] Après la découpe de l'étiquette 100 en fin de production, il ne restera que la feuille 1 avec son contour circulaire 10 et le film protecteur 2 avec sa pastille centrale 21 et sa

patte 22 en relief pour ensuite permettre de peler le film 2 en tirant sur la patte.

[0042] Le film 2 est un film en un matériau souple biodégradable ou 100% recyclable ; le film 2 est avantageusement étanche, ce qui permet, grâce à la pastille centrale 21, de protéger le dos 1b de la feuille 1 contre le clapotis du liquide et éviter que celui-ci n'imprègne la feuille 1 si celle-ci est en une matière qui n'est pas étanche.

[0043] Selon un mode de réalisation non représenté, le rabat est muni non pas d'une couche continue d'adhésif, soit sur toute la surface du dos 1b de la feuille, soit seulement sur la couronne de la partie périphérique, mais par des zones d'adhésif, n'occupant pas toute la surface, suffisantes pour bien fixer le rabat au verre.

[0044] La [Fig.3] est une vue en perspective d'un verre muni d'une étiquette de protection montrant la partie centrale de l'étiquette couvrant le buvant et la partie périphérique, rabattue par-dessus le bord du buvant pour être collée sur le verre. La partie périphérique ainsi rabattue forme des plis qui se collent entre eux et aussi de manière à être bien fixés au verre et, de préférence, réaliser une liaison étanche.

[0045] NOMENCLATURE DES ELEMENTS PRINCIPAUX

[0046] 100 Etiquette de protection

[0047] 1 Feuille

[0048] 1a Dessus de la feuille

[0049] 1b Dessous de la feuille, dos

[0050] 10 Contour circulaire

[0051] 11 Partie centrale

[0052] 12 Partie périphérique rabattable

[0053] 13 Point de passage de la paille

[0054] 2 film protecteur

[0055] 21 Pastille centrale

[0056] 22 Patte en relief

[0057] 23 Prédécoupe de la pastille centrale

[0058] 3 Zone adhésive

[0059] V Verre, gobelet, (contenant)

[0060] B Bord du verre, (buvant)

[0061] P Paille

Revendications

- [Revendication 1] Etiquette de protection (100) d'un verre (V) contenant une boisson à consommer avec une paille (P) pour couvrir le buvant (B),
étiquette comprenant une feuille (1) de surface plus grande que celle d'un buvant (B), ayant une partie centrale (11) destinée à couvrir par le dos (1b) de la feuille, le buvant et une partie périphérique (12) destinée à être rabattue par-dessus le buvant sur la périphérie du verre (V), le dos (1b) de cette partie périphérique étant muni des zones adhésives, couvertes d'un film protecteur (2) amovible.
- [Revendication 2] Etiquette de protection (100) selon la revendication 1, caractérisée en ce que
les zones adhésives forment une zone adhésive continue dans la partie périphérique (12) entourant la partie centrale (11) du dos à une distance suffisante pour que cette zone adhésive de la partie périphérique (12) rabattue reste nettement en dessous du buvant (B).
- [Revendication 3] Etiquette de protection (100) selon la revendication 1, caractérisée en ce que
le film protecteur (2) déborde de la feuille (1) par une patte (22) dépassant du contour (10) de la feuille pour faciliter la séparation du film protecteur (2).
- [Revendication 4] Etiquette de protection (100) selon la revendication 1, caractérisée en ce que
la feuille (1) est en forme de disque à contour (10) circulaire.
- [Revendication 5] Etiquette de protection (100) selon la revendication 1, caractérisée en ce que
le film protecteur (2) a une prédécoupe (23) à mi-chair entourant une surface centrale (21) de dimensions supérieures à celles du buvant (B) de façon à rester collée au dos (1b) de la feuille (1) et couvrir le buvant (B) lorsque le film protecteur (2) est enlevé de la zone périphérique (12) pour en dégager la surface adhésive.
- [Revendication 6] Etiquette de protection (100) selon la revendication 1, caractérisée en ce que
la partie centrale (11) de la feuille (1) est munie d'un point (13) affaibli pour le passage de la paille (8).
- [Revendication 7] Etiquette de protection (100) selon la revendication 1, caractérisée en ce que
le dessus (1a) de la feuille (1) est muni d'une décoration notamment pu-

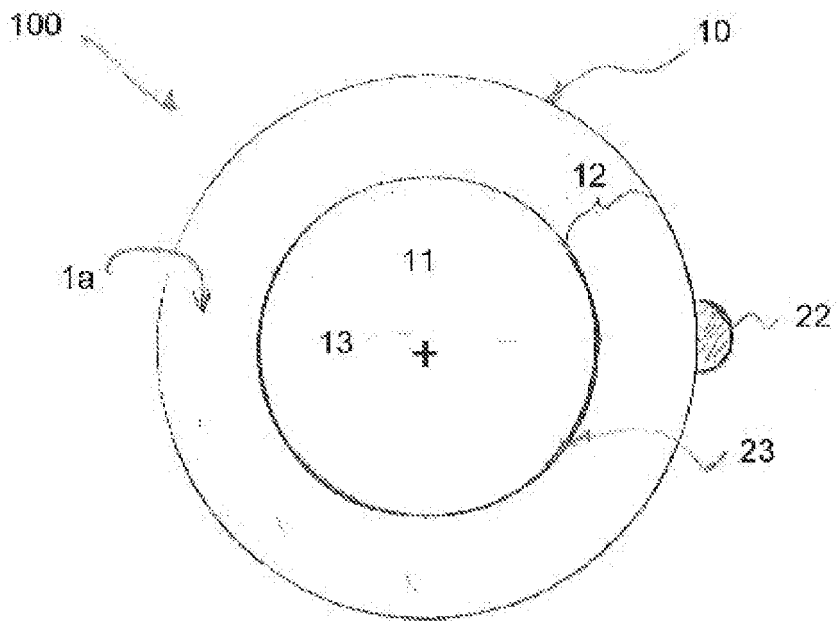
blicitaire.

[Revendication 8]

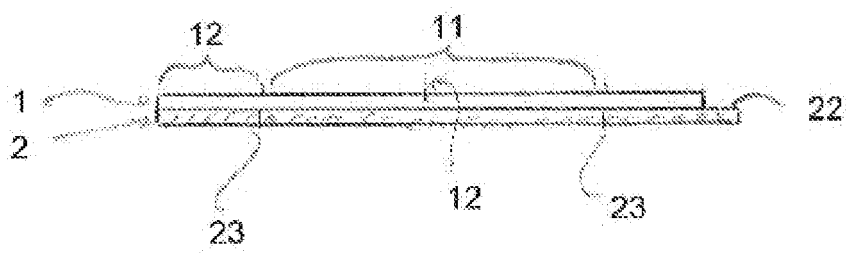
Etiquette de protection (100) selon la revendication 1, caractérisée en ce que

la feuille (1), le film protecteur (2) et l'adhésif sont en des matières biodégradables ou des matières 100% recyclables.

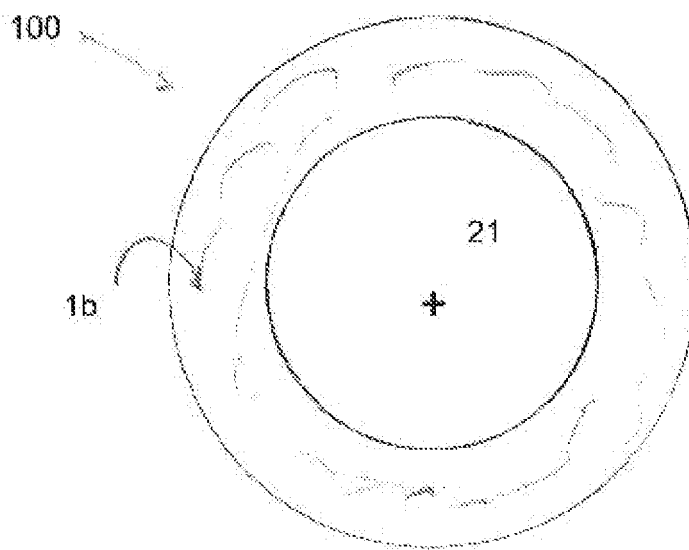
[Fig. 1]



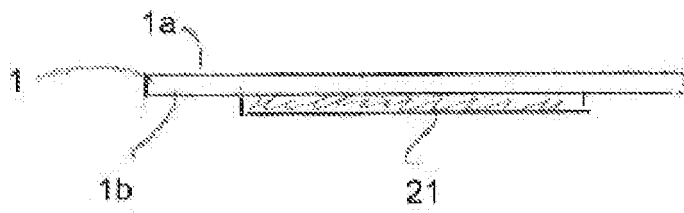
[Fig. 1A]



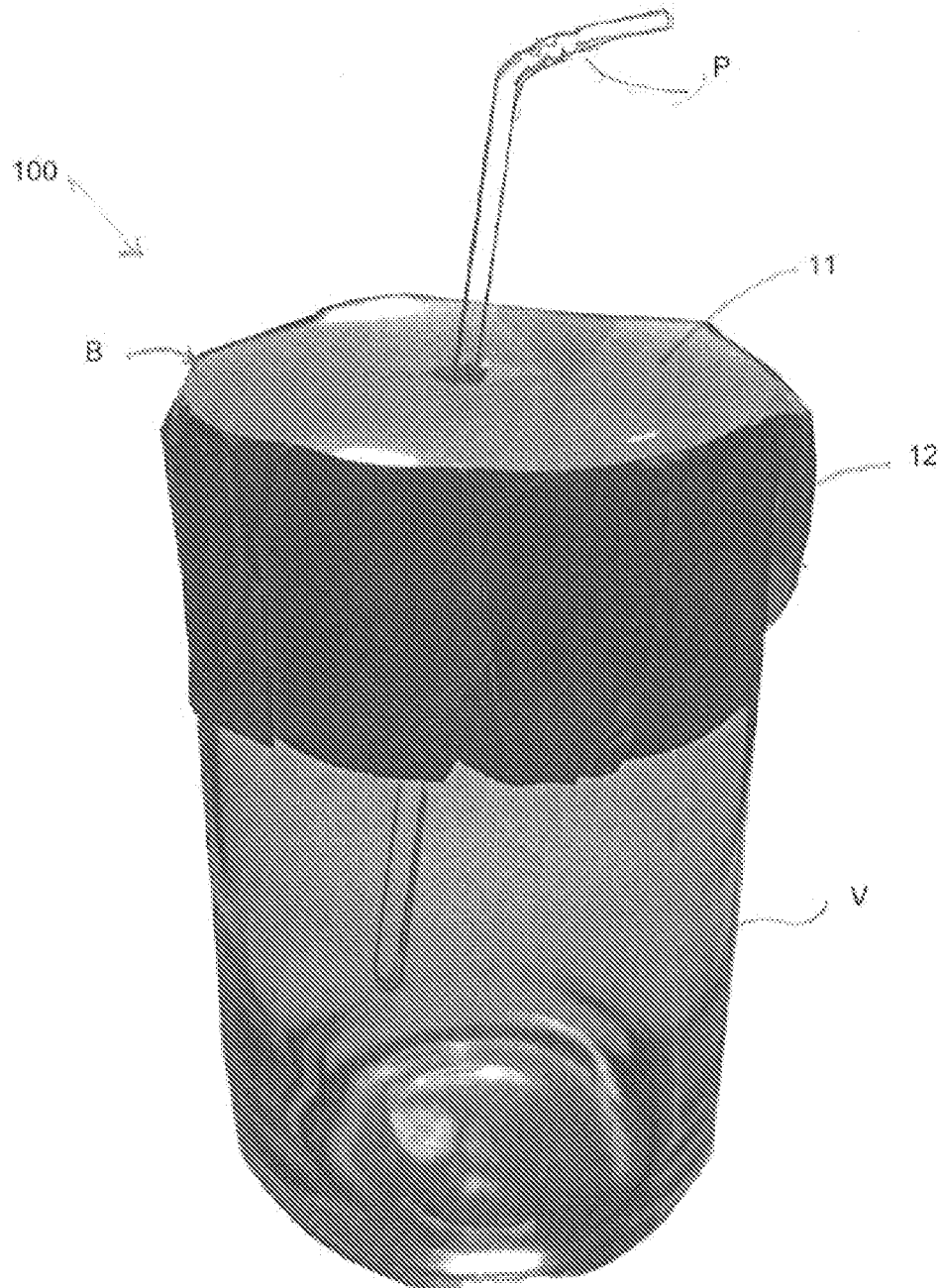
[Fig. 2]



[Fig. 2A]



[Fig. 3]



RAPPORT DE RECHERCHE PRÉLIMINAIRE

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

N° d'enregistrement
national

FA 903073
FR 2200985

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	AU 2013 100 193 A4 (KINGDOM INVENT PTY LTD [AU]) 21 mars 2013 (2013-03-21)	1, 2, 4, 6-8 3, 5	B65D43/02
Y	* page 10, ligne 27 - page 15, ligne 11; figures *		

X	US 2015/297005 A1 (JANOR RICH [US]) 22 octobre 2015 (2015-10-22) * alinéa [0023] - alinéa [0027]; figures *	1-4, 6-8	

X	US 2007/178284 A1 (BARRY GREGORY M [US]) 2 août 2007 (2007-08-02) * alinéa [0017] - alinéa [0030]; figures *	1-4, 6-8	

Y	AU 2004 100 660 A4 (SIMON SHIRDON) 28 octobre 2004 (2004-10-28) * page 1; figures *	3, 5	

A	FR 3 012 799 A1 (JOINTS MANUF GENERALE [FR]) 8 mai 2015 (2015-05-08) * page 7, ligne 18 - page 9, ligne 37; figures *	5	

			DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHÉS (IPC)
			A47G B65D
Date d'achèvement de la recherche		Examineur	
8 septembre 2022		Vistisen, Lars	
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 2200985 FA 903073**

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 **08-09-2022**
 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
AU 2013100193 A4	21-03-2013	AUCUN	
US 2015297005 A1	22-10-2015	AUCUN	
US 2007178284 A1	02-08-2007	US 2007178284 A1	02-08-2007
		WO 2007092683 A2	16-08-2007
AU 2004100660 A4	28-10-2004	AU 2004100660 A4	28-10-2004
		WO 2006017878 A1	23-02-2006
FR 3012799 A1	08-05-2015	AUCUN	