

①②

DEMANDE DE BREVET D'INVENTION

A1

②② Date de dépôt : 12.01.00.

③⑦ Priorité :

④③ Date de mise à la disposition du public de la
demande : 13.07.01 Bulletin 01/28.

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

⑥⑦ Références à d'autres documents nationaux
apparentés :

⑦① Demandeur(s) : S.A. ESPACE MODELAGE Société
anonyme — FR.

⑦② Inventeur(s) : GEOFFRAY PHILIPPE.

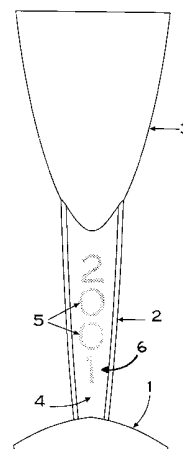
⑦③ Titulaire(s) :

⑦④ Mandataire(s) :

⑤④ VERRE A BOIRE EN PLASTIQUE INJECTE A MARQUE CHANGEABLE.

⑤⑦ Verre à boire en plastique injecté comportant un pied
(1) et une jambe verticale (2) supportant une flûte (3) plus
profonde que large caractérisée en ce que l'un au moins
des composants, (2) et/ ou (1), de support de la flûte prése-
nte un logement (4) d'étendue suffisante pour recevoir une
marque distinctive changeable (5).

Ce nouveau type de flûte en plastique représente un
haut de gamme de produits analogues jetables.



La présente invention a pour objet un verre à boire en plastique injecté à marque changeable.

Plus précisément, elle concerne de tels verres comportant un pied et une jambe verticale supportant un récipient destiné à contenir un breuvage.

- 5 Plus précisément encore, elle concerne de tels verres dans lesquels le récipient est en forme de flûte plus profonde que large destinée à contenir un vin mousseux tel que du champagne, ou autre breuvage tel que cocktail ou jus de fruit servi généralement dans des occasions festives.

- 10 Mais, elle peut aussi s'appliquer aux verres dans lesquels le récipient est en forme de coupe plus large que profonde. Actuellement, toutefois, la flûte est une forme de récipient plus à la mode que la coupe.

- 15 Par ailleurs, en raison même du caractère exceptionnel d'usage festif de ces verres à boire, flûtes ou coupes, ceux-ci sont traditionnellement réalisés, tant par la matière qui les constitue, verre ou cristal, que par les formes étudiées de différents styles, pour se présenter comme des objets d'une certaine valeur, évidemment réutilisables. Ces verres sont alors d'un prix non négligeable. Ils conviennent parfaitement à des fêtes restreintes et occasionnelles, telles que les fêtes de famille.

- 20 Par contre, lorsque ces fêtes, organisées dans le cadre de réunions patronnées, par exemple par des associations ou des comités, regroupent un nombre beaucoup plus important de participants et se déroulent dans des espaces plus étendus, le risque de casse de ces verres et éventuellement de coupure subséquente s'accroît et l'on a donc proposé depuis peu sur le marché des verres réalisés en plastique injectable non cassable et à très bas prix, et donc jetables, mais dont l'allure est évidemment beaucoup moins flatteuse que celle des récipients en verre ou en cristal.

- 25 La présente invention s'inscrit dans cette démarche de recherche de sécurité et faible prix, mais s'en distingue en ce sens qu'elle vise à proposer des verres à boire en plastique injecté qui ne soient pas forcément jetés après un premier et seul usage, mais qui puissent également être réutilisés en d'autres circonstances.

- 30 Pour atteindre ce but, encore faut-il qu'un tel verre présente un « plus » par rapport aux verres jetables déjà connus en plastique injecté, et c'est précisément ce « plus » qu'apporte la présente invention.

- 35 Ainsi, selon l'invention, un verre à boire en plastique injecté du genre comportant un pied et une jambe verticale supportant un récipient se caractérise en ce que l'un au moins des composants de support du récipient, pied et/ou jambe, présente un logement destiné à recevoir une plaquette de marquage distinctif du verre, encastrable dans ce logement, et changeable.

Selon une première réalisation, c'est la plaquette de marquage elle-même qui porte le marquage distinctif, soit par réalisation en relief de ce marquage sur la plaquette, soit par

impression par sérigraphie ou tamponnage de ce marquage, sur la face de la plaquette en regard de l'intérieur du logement dans lequel elle est encastrée, ou sur l'autre face.

Selon une seconde réalisation, le marquage distinctif est porté par un support en papier ou plastique au contour découpé pour correspondre au contour du logement et ce support
5 est mis en place dans le logement et maintenu après encastrement de la plaquette.

Ce support papier peut être marqué par dessin à la main, ou réalisé sur imprimante d'ordinateur.

En particulier, l'un des nombreux avantages d'un verre à boire selon l'invention réside en ce qu'il peut être utilisé lors d'une première manifestation avec un premier marquage, puis
10 qu'il peut être utilisé en une seconde occasion avec un marquage différent.

On peut ainsi imaginer qu'un verre à marque changeable utilisé dans une manifestation collective puisse être laissé en cadeau à chaque participant qui pourra ensuite l'utiliser avec une marque plus personnelle.

Pour répondre à cette éventualité, selon l'invention, on prévoit de pouvoir diffuser les
15 verres à boire en même temps que des feuilles à dessiner prédécoupées selon le contour du logement de marquage et vierges, pour que l'utilisateur puisse aisément confectionner à son gré des étiquettes de marquage plus personnelles à utiliser en une seconde occasion.

La marque utilisable dans le cadre général de l'invention peut être choisie de la manière la plus large. Elle peut être un logotype d'une association ou d'une firme, tout graphisme,
20 toute mention, comportant des lettres ou des chiffres, relative à quelque événement remarquable tel qu'anniversaire, etc...

L'invention sera maintenant décrite appliquée à un mode de réalisation particulier d'une flûte, mais non exclusif d'autres modes.

Cette description sera faite en se reportant au dessin annexé sur lequel :

- 25
- la figure 1 est une vue de la flûte en regardant de face le marquage,
 - la figure 2 est une vue de côté de la précédente, avec partiellement une coupe axiale de la flûte et du pied de flûte,
 - la figure 3 est une demi-vue de dessus de la flûte montrant bien les formes circulaires de la flûte et du pied,
- 30
- la figure 4 est une vue en coupe par IV – IV à plus grande échelle et sans marquage des figures 1 et 2.
 - La figure 5 est la même vue en coupe mais avec marquage, et
 - La figure 6 représente une feuille avec des étiquettes de marquage prédécoupées

La flûte, sous le mode de réalisation représenté sur ce dessin, comporte de façon habituelle un pied (1) et une jambe (2) supportant tous deux un récipient supérieur en forme de flûte (3) plus profonde que large. Comme on le voit sur la figure 2, l'épaisseur de la paroi de la flûte (3) s'accroît en allant du bord supérieur ou buvant de la flûte (3) vers la jambe (2). Les formes de la flûte (3) et du pied (1) sont de révolution comme le montre la figure 3.

Conformément à l'invention, la jambe (2) présente une partie centrale formant de deux côtés des logements en retrait (4) (fig.4) de surface suffisante pour recevoir une marque (5).

10 Dans cet exemple, la marque (5) est portée par deux plaquettes de jambe (6) susceptibles d'être encastrées par simple pression dans les logements correspondants adéquats (4), (fig.5).

On fait observer ici que le fait de choisir une technique de moulage par injection de la flûte, outre l'avantage premier d'obtenir un produit à faible coût de production, permet 15 précisément, en raison même d'une élasticité minimale des matières plastiques utilisées, de réaliser rapidement et aisément cet encastrement par simple pression, y compris avec étanchéité pour pouvoir être lavé éventuellement.

Vu de face, la surface de marquage de la jambe (2) est maximisée en raison de la forme convexe de la jambe.

20 Toutefois, ce choix n'interdit pas de retenir une forme concave, plus traditionnelle peut-être pour un objet tel qu'une flûte.

On a rappelé ci-dessus que le message constituant la marque pouvait être de tout genre, en lettres ou en chiffres. Dans cet exemple, on a retenu la mention « 2001 ». Cette dernière est plus conforme historiquement que « 2000 » au début du troisième millénaire, 25 et a en plus l'avantage d'avoir valablement cours tout au long de l'année « 2000 ». En outre, ce nombre 2000 est peut-être plus frappant pour la plupart des gens pour marquer un instant de passage leur paraissant marquant et quasi magique, mais a déjà été utilisé de manières si diverses qu'il en est totalement banalisé aujourd'hui.

Conformément à l'invention, le marquage de la flûte peut être changé à volonté.

30 Il suffit ici de retirer de son encastrement, par exemple à l'aide d'une fine lame, l'une et/ou l'autre des plaquettes de jambe (6) et de remplacer la première marque par une autre.

La marque peut correspondre à une diffusion de masse, comme par exemple 2001, ou à une diffusion plus restreinte, comme à une date d'anniversaire associée à un prénom.

La marque peut également être portée par un support (7), papier ou plastique, dont le 35 contour est le même que celui du logement (4) pour pouvoir y être introduit puis maintenu en place par la plaquette (6) comme cela est bien montré sur la figure 5.

Ces marques (7) peuvent être détachées d'une feuille de papier ou plastique (8) dans laquelle elles sont prédécoupées, comme représenté sur la figure 6.

On peut ainsi envisager de diffuser les verres à boire selon l'invention par lots, de 6 à 12 par exemple, et d'associer à chaque lot une feuille comportant autant de marques (7) 5 vierges prédécoupées que l'utilisateur mettra en œuvre à sa guise.

Enfin, et, comme on le voit sur la figure 2, le pied (1) de la flûte peut présenter à sa base un autre logement dans lequel on peut également encastrer un second support de marque, constitué ici d'une plaquette de pied circulaire (6). La marque portée par cette plaquette est visible par transparence à travers le pied (1). On peut aussi prévoir dans ce 10 second logement la mise en place d'un marquage sur support papier ou plastique.

Pour obtenir des flûtes de bonne qualité de transparence, on utilisera par exemple une matière telle que du polycarbonate.

L'invention peut s'étendre à d'autres modes de réalisation que celui décrit ci-dessus uniquement à titre d'exemple non limitatif.

Revendications

1/ Verre à boire en plastique injecté comportant un pied (1) et une jambe verticale (2) supportant un récipient (3) caractérisé en ce que l'un au moins des composants de support du récipient (3), pied (1) et / ou jambe (2), présente un logement (4) destiné à
5 recevoir une plaquette (6) et / ou (7) de marquage distinctif (5) du verre, encastrable dans ce logement, et changeable.

2/ Verre à boire selon la revendication 1 caractérisé en ce que c'est la plaquette de marquage (6) et / ou (7) qui est le support direct de la marque (5).

3/ Verre à boire selon la revendication 1 caractérisé en ce que la plaquette de
10 marquage (6) et / ou (7) maintient dans le logement (4) la marque (5) portée par un support (7) papier ou plastique de contour correspondant à celui du logement (4).

1/1

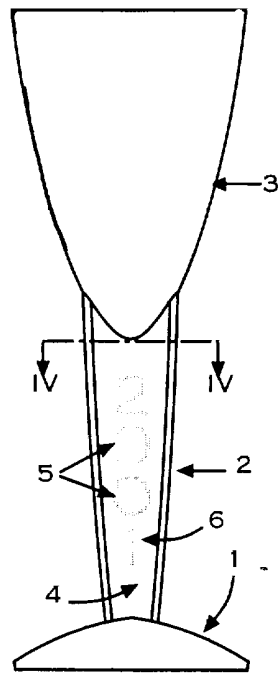


FIG. 1.

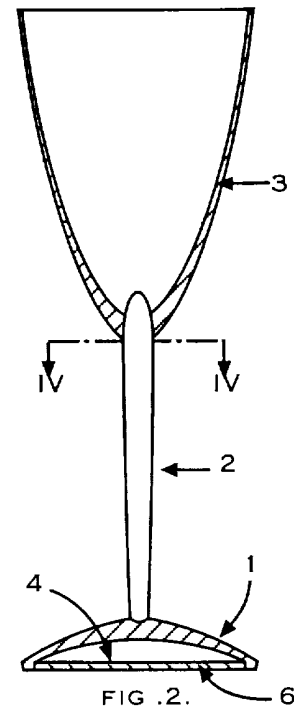


FIG. 2.



FIG. 3.

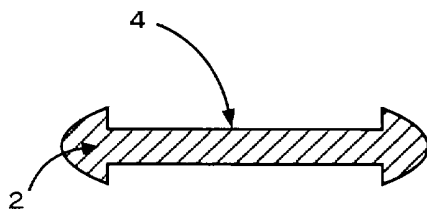


FIG. 4.

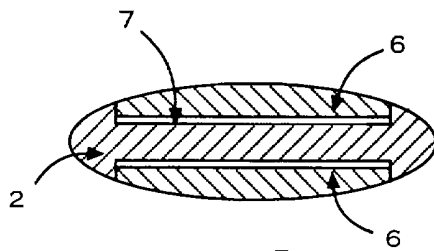


FIG. 5.

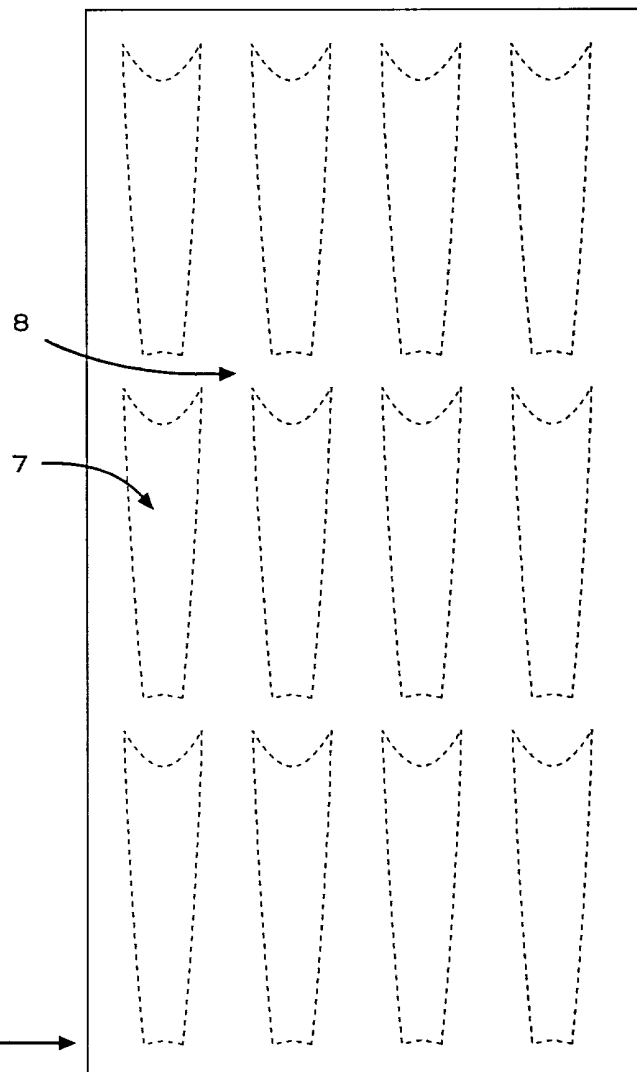


FIG. 6.

**RAPPORT DE RECHERCHE
PRÉLIMINAIRE**

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

2803505

N° d'enregistrement
national

FA 582325
FR 0000425

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 2 196 450 A (FORGAARD) 9 avril 1940 (1940-04-09) * page 1, colonne 2, ligne 48 - page 2, colonne 2, ligne 36; figures 3-6 *	1-3	A47G19/22 G09F23/06
A	DE 295 07 574 U (EDMUND MERL GMBH & CO KG FEINK) 13 juillet 1995 (1995-07-13) * le document en entier *	1-3	
A	US 2 781 650 A (LEE) 19 février 1957 (1957-02-19) * le document en entier *	1-3	
A	DE 156 291 C (RUSSEL ET AL)		
A	US 5 729 922 A (DE ROJAS ARTURO ET AL) 24 mars 1998 (1998-03-24)		
A	US 4 789 073 A (FINE NEIL H) 6 décembre 1988 (1988-12-06)		
A	GB 2 127 675 A (CHITOLIE DICK LUCIEN) 18 avril 1984 (1984-04-18)		DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHÉS (Int.CL.7)
			A47G G09F
Date d'achèvement de la recherche		Examineur	
18 septembre 2000		Vistisen, L	
CATÉGORIE DES DOCUMENTS CITÉS		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	
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			