

①②

DEMANDE DE BREVET D'INVENTION

A1

②② Date de dépôt : 14.01.00.

③⑦ Priorité :

④③ Date de mise à la disposition du public de la
demande : 20.07.01 Bulletin 01/29.

⑤⑥ Liste des documents cités dans le rapport de
recherche préliminaire : *Ce dernier n'a pas été
établi à la date de publication de la demande.*

⑥⑦ Références à d'autres documents nationaux
apparentés :

⑦① Demandeur(s) : LANCY GERARD — FR.

⑦② Inventeur(s) : LANCY GERARD.

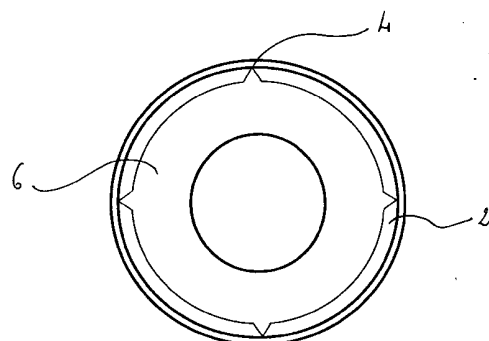
⑦③ Titulaire(s) :

⑦④ Mandataire(s) :

⑤④ DISPOSITIF ANTI-FUITE ET ANTI-ECLABOUSSURE POUR Gobelet PLASTIQUE SOUPLE.

⑤⑦ Dispositif anti-fuite et anti-éclaboussure pour gobelet
plastique souple, caractérisé en ce qu'il comprend:

- Une collerette-frein 2 à l'intérieur du Gobelet plastique
souple 6.
- Des ouvertures 4 sur le pourtour de la collerette-frein 2.
- Des plis sous la collerette-frein 2 du gobelet plastique
souple 6.



“DISPOSITIF Anti-fuite et Anti-éclaboussure pour gobelet plastique”

L'invention relève du domaine des récipients en matière plastique jetable et plus particulièrement des gobelets plastiques jetables.

5 L'essentiel du rôle du gobelet plastique est de contenir un liquide alimentaire dans le but de consommer celui-ci. Le gobelet a l'avantage d'être utilisable et jetable rapidement. Son utilisation est sans contrainte puisque après avoir consommé le contenu du gobelet, celui-ci n'est plus réutilisé. On le retrouve pratiquement partout dans notre société (écoles, bureaux, administrations, etc...) Il peut contenir toutes sortes de liquides alimentaires comme l'eau, le café, le chocolat, le vin, etc...

10 La plupart du temps, l'utilisateur va s'approvisionner en eau ou tout autre liquide alimentaire, avec son gobelet. Or très souvent, il doit effectuer plusieurs mètres pour rejoindre l'endroit d'où il est parti et peut, lors d'un faux mouvement, renverser une partie du contenu ou bien encore, lors de manifestations (séminaires, réunions de travail, banquets, etc...) il peut-être confronté à une bousculade ou un geste non contrôlé de son bras tenant le gobelet rempli.

15 Ceci, ayant pour résultat, soit de se tâcher si c'est un liquide alimentaire autre que de l'eau, soit de renverser partiellement son gobelet sur le sol.

La présente invention a pour but de remédier à ces inconvénients précités, en proposant un dispositif anti-fuite et anti-éclaboussure du gobelet.

20 Ce dispositif anti-fuite et anti-éclaboussure caractérisé en ce qui comprend:

- Une collerette-frein 2 à l'intérieur du gobelet 6
- Des ouvertures 4 de la collerette-frein 2 en forme de V ou autres formes.
- Des plis 5 sous et sur la collerette-frein 2 du gobelet 6

30 On comprend que ces dispositions sont favorables à une mise en oeuvre simple du dispositif, celui-ci étant économique à fabriquer puisqu'il n'y a aucun élément rajouté, mais seulement en modifiant certaines formes du gobelet 6, on crée sans contrainte, ce dispositif anti-fuite et anti-éclaboussure en une seule forme.

35 La description et les dessins qui suivent permettront de mieux comprendre les buts et avantages de l'invention. Il est clair que cette description est donnée à titre d'exemple, et n'a pas de caractère limitatif.

Dans les figures 1, 2, 3, on a trois dessins du dispositif anti-fuite et anti-éclaboussure du gobelet plastique souple.

40 La figure 1 illustre une vue intérieure du gobelet 6 avec sa collerette-frein 2 pourvue d'ouvertures 4 en forme de V ou toutes autres formes, pour le passage du liquide alimentaire

La figure 2, illustre une vue de profil du gobelet 6 faisant apparaître la partie extérieure (forme concave) de la collerette-frein 2 qui se trouve moulée vers l'intérieur (forme convexe) du gobelet 6. Egalement, plusieurs plis 5 très fins sous et sur la collerette-frein 2, permettant à la collerette-frein 2 de se déformer afin d'empiler une série de gobelets sans gêne.

La figure 3, illustre plus précisément en gros plan, une coupe du dispositif anti-fuite et anti-éclaboussure du gobelet 6.

La figure 4 illustre plus précisément en gros plan, une coupe avec deux gobelets empilés afin de montrer la position de la collerette-frein 2 grâce aux plis 5 extenseurs et réducteurs, placés sous et sur la collerette-frein 2.

Comme on le voit sur la figure 1, la collerette-frein 2 dont la partie concave se trouve à l'intérieur du gobelet 6, a une épaisseur d'environ 4 mm (cette valeur n'a rien de définitive et peut-être adaptée selon les besoins spécifiques différents. Cette collerette-frein 2 est pourvue de plusieurs ouvertures 4 en forme de V ou toutes autres formes, permettant un écoulement facile du liquide alimentaire restant au fond du gobelet. Le nombre d'ouvertures 4 en forme de V ou toutes autres formes, permettant le passage du liquide alimentaire, s'étend également aux modifications à la portée de l'homme de l'art.

Comme on peut le constater dans la figure 2, (vue de profil du gobelet 6), sous et sur la collerette-frein 2, il y est représenté plusieurs plis 5 en forme d'accordéon. Ces plis 5 (extenseurs et réducteurs) permettent d'une part, lorsque les gobelets sont empilés les uns dans les autres, de positionner la collerette-frein 2 vers le bas et contre la paroi intérieure du gobelet 6 sans déformer le gobelet 6 et d'autre part, lorsque le gobelet 6 est dégagé par le bas du distributeur de gobelets, le fait de faire un mouvement de haut vers le bas en sortant le Gobelet de son distributeur, dégage partiellement la collerette-frein 2 et ces plis extenseurs agissent comme un ressort, et permettent de repositionner la collerette-frein 2 dans sa forme initiale afin d'avoir une efficacité optimale du dispositif anti-fuite et anti-éclaboussure comme précisé dans la figure 3.

On note que ce dispositif réduit à plus de 90%, les possibilités de fuites et d'éclaboussures comparé à un gobelet identique mais non pourvu du dispositif anti-fuite et anti-éclaboussure et ceci, dans des situations identiques de risques.

L'utilisation d'un tel dispositif est très intéressante pour des personnes qui tiennent un gobelet en marchant sans se soucier s'ils vont renverser le contenu de leur gobelet, et également très pratique sur des sites roulants comme les trains, autocars, voitures, bateaux etc...

Idéal pour les enfants dont les gestes sont peu sûrs évitant bien des dégâts sur les vêtements où ailleurs.

Ce dispositif a également la particularité de rigidifier le gobelet 6 grâce à la collerette-frein 2 permettant ainsi une meilleure prise en main de celui-ci.

La portée de la présente invention ne se limite pas aux détails des formes de réalisation ci-dessus considérées à titre d'exemple, mais s'étend au contraire aux modifications à la portée de l'homme de l'art.

REVENDICATIONS

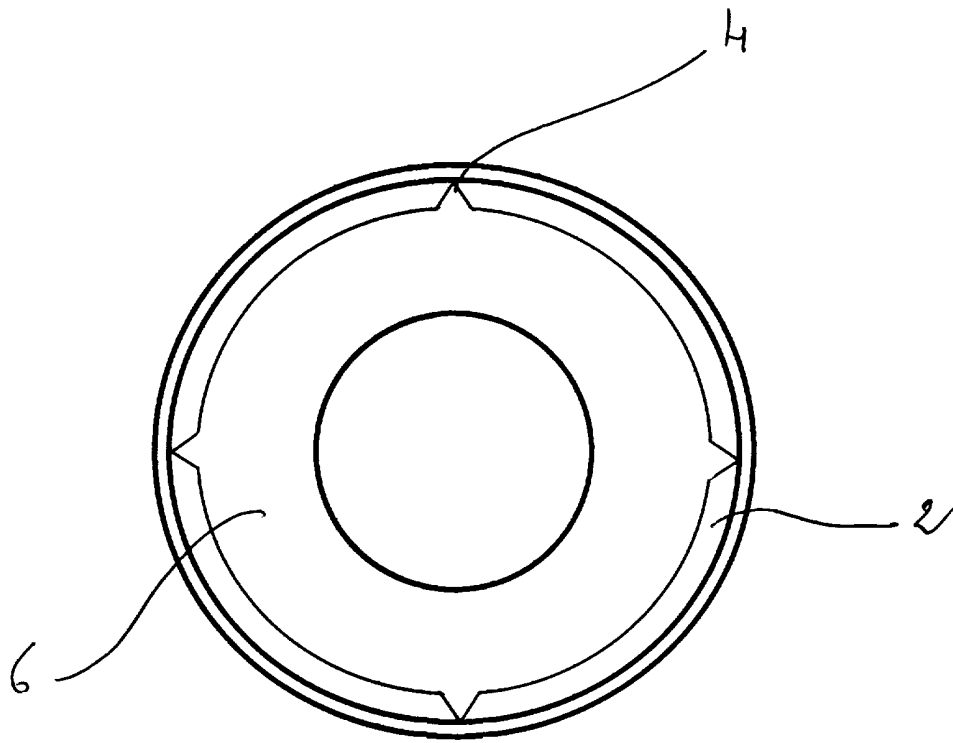
1. Dispositif anti-fuite et anti-éclaboussure pour gobelet plastique, caractérisé en ce qu'il comprend:

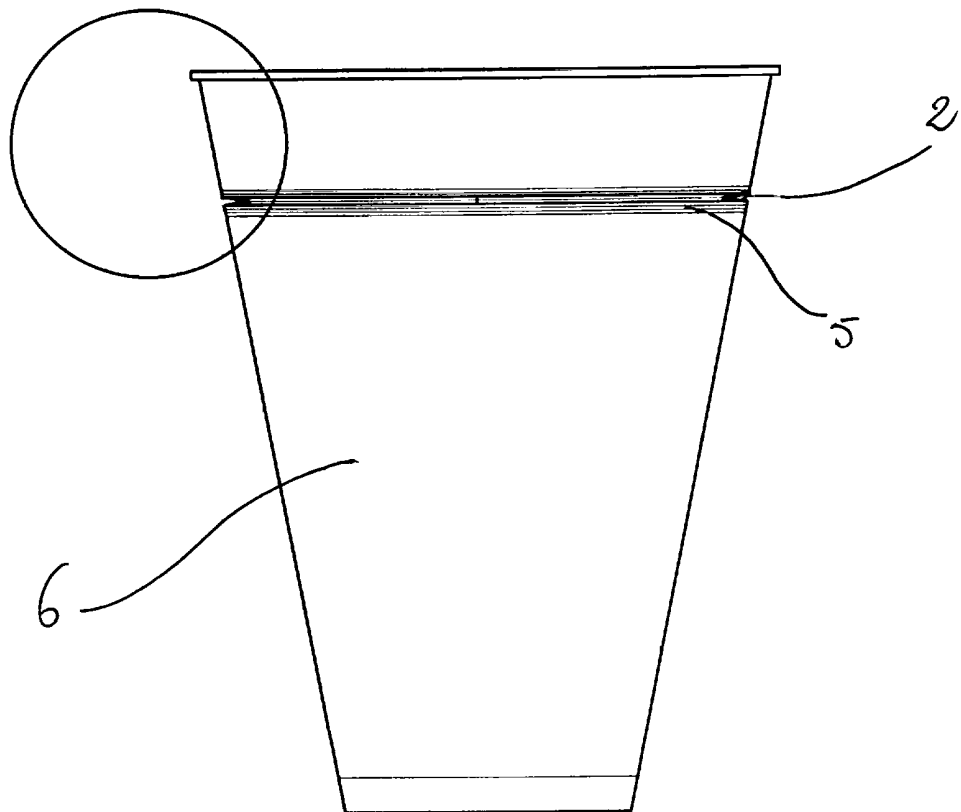
- Une collerette-frein 2 à l'intérieur du gobelet 6
- Des ouvertures 4 de la collerette-frein 2
- 5 - Des plis 5 (extenseurs et réducteurs) sous et sur la collerette-frein 2 du gobelet 6

2. dispositif selon revendication 1, caractérisé par une collerette-frein 2 créée par le rajout d'une forme convexe sur la périphérie intérieure du gobelet et d'une forme concave sur la périphérie extérieure du gobelet 6.

3. Dispositif selon revendication 1 et 2, caractérisé par des ouvertures 4 sur la
- 10 périphérie intérieure de la collerette-frein 2 permettant l'écoulement du liquide alimentaire restant au fond du gobelet 6.

4. Dispositif selon revendications 1, 2, et 3 caractérisé par des plis 5 sous et sur la collerette-frein 2 permettant une action mécanique (extenseur et réducteur) sur le repositionnement de la collerette-frein 2 lorsque le gobelet est retiré du distributeur, afin
- 15 d'obtenir une action optimale du dispositif anti-fuite et anti-éclaboussure du gobelet plastique souple 6.





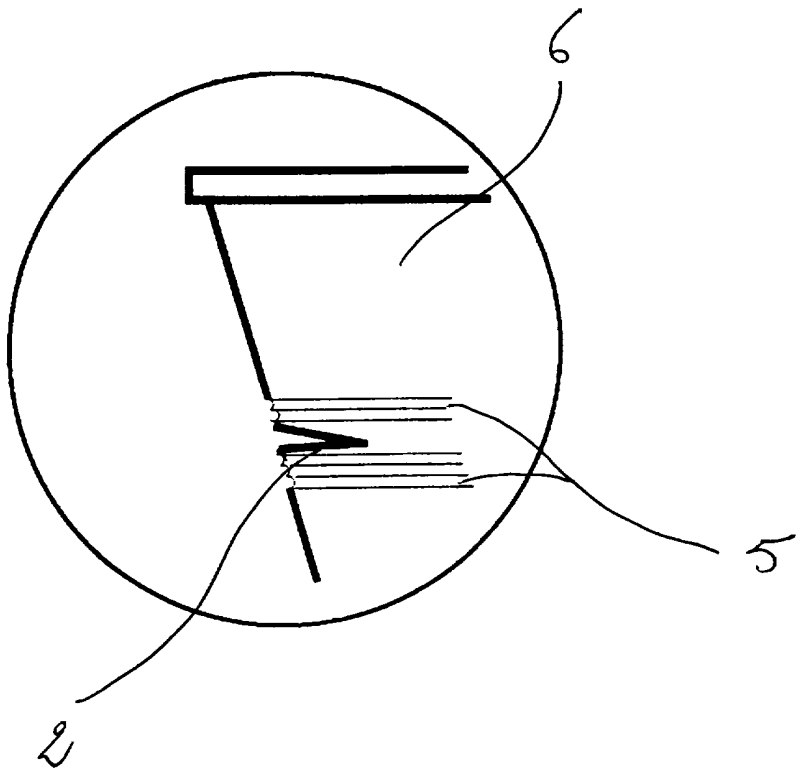


Fig. 3

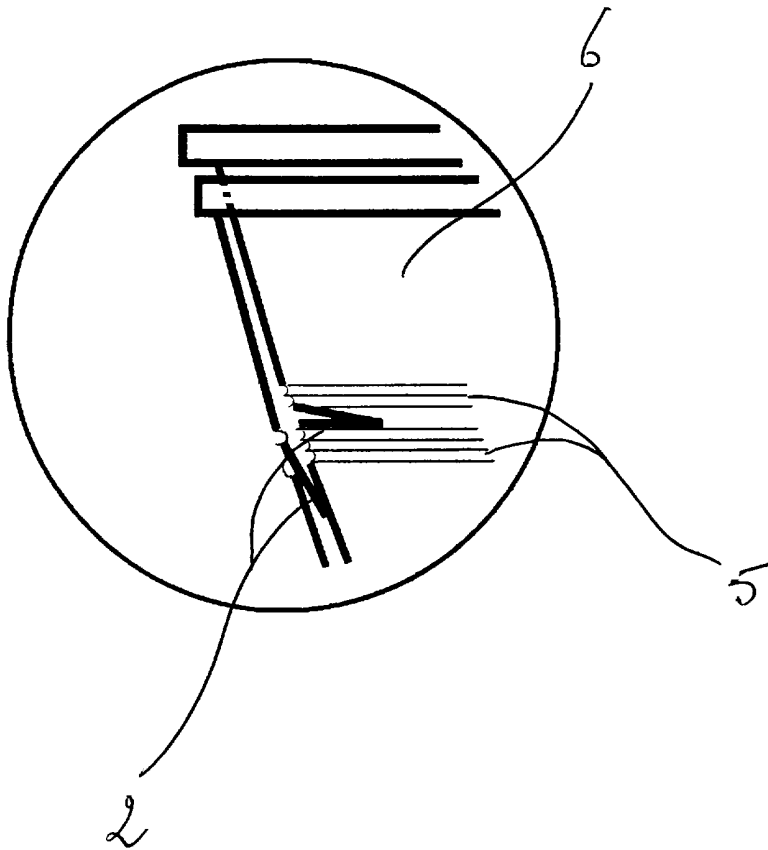


Fig. 4