



MINISTERE DES AFFAIRES ECONOMIQUES

NUMERO DE PUBLICATION : 1001119A7

NUMERO DE DEPOT : 8900171

Classif. Internat.: B65D A47G

Date de délivrance : 18 Juillet 1989

Le Ministre des Affaires Economiques,

Vu la Convention de Paris du 20 Mars 1883 pour la Protection de la propriété industrielle;

Vu la loi du 28 Mars 1984 sur les brevets d' invention, notamment l' article 22;

Vu l' arrêté royal du 2 Décembre 1986 relatif à la demande, à la délivrance et au maintien en vigueur des brevets d' invention, notamment l' article 28;

Vu le procès verbal dressé le 20 Février 1989 à 15h15
à l' Office de la Propriété Industrielle

ARRETE:

ARTICLE 1.- Il est délivré à : INTERNATIONAL PRODUCT DEVELOPMENTS LIMITED
Loman Court 2 Empress Place Summerhill, CORK(IRLANDE)

représenté(e)(s) par : VOSSWINKEL Philippe, BUREAU GEVERS S.A., Rue de
Livourne 7 - 1050 BRUXELLES.

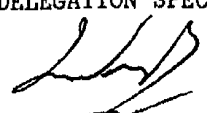
un brevet d' invention d' une durée de 6 ans, sous réserve du paiement des taxes
annuelles, pour : EMBALLAGE POUR CUILLERES A JETER.

INVENTEUR(S) : Tucker David, Ardbrack, Kinsale, County Cork (IE)

Priorité(s) 10.02.89 IE IEA 42289

ARTICLE 2.- Ce brevet est délivré sans examen préalable de la brevetabilité
de l' invention, sans garantie du mérite de l' invention ou de l' exactitude de
la description de celle-ci et aux risques et périls du(des) demandeur(s).

Bruxelles, le 18 Juillet 1989
PAR DELEGATION SPECIALE :


WUYTS L.
Directeur.

"Emballage pour cuillères à jeter".

La présente invention est relative à un emballage pour cuillères à jeter, en particulier pour cuillères en matière plastique repliées.

5 Suivant l'invention, on prévoit un emballage pour cuillères à jeter comprenant une matière composite formée d'au moins deux feuilles de matière plastique agencées face à face et reliées suivant leurs longueurs de manière à définir entre celles-ci une série de poches fermées espacées, chaque poche renfermant une cuillère à jeter, les poches étant espacées extérieurement de chaque bord
10 marginal des feuilles et les feuilles étant reliées à l'endroit d'une section de connexion entre des poches adjacentes, les feuilles comportant des moyens de déchirement permettant de faciliter le déchirement pour enlever une cuillère.

D'autres détails et particularités de l'invention
15 ressortiront de la description ci-après, donnée à titre d'exemple non limitatif et en se référant aux dessins annexés, dans lesquels :

La figure 1 est une vue schématique d'un emballage pour cuillères à jeter suivant l'invention.

20 La figure 2 est une vue en plan illustrant l'ouverture d'une poche de l'emballage.

La figure 3 est une vue en coupe latérale, caractéristique suivant les lignes III-III de la figure 1, la cuillère étant enlevée pour une question de clarté.

25 La figure 4 est une vue arrière d'une cuillère à jeter utilisée dans l'emballage.

La figure 5 est une vue avant de la cuillère à jeter.

La figure 6 est une vue en élévation latérale de la cuillère de la figure 4.

30 La figure 7 est une vue en perspective d'un côté représentant la cuillère dans une position intermédiaire.

La figure 8 est une vue en perspective d'un autre côté représentant la cuillère dans une position intermédiaire.

La figure 9 est une vue en élévation latérale représentant la cuillère dans la position intermédiaire.

5 La figure 10 est une vue en élévation latérale de la cuillère dans la configuration repliée.

Si l'on se réfère aux dessins, on y a illustré un emballage suivant l'invention représenté d'une manière générale par la référence numérique 1 pour des cuillères à jeter, telles qu'une
10 cuillère à jeter 10 illustrée en particulier par les figures 4 à 10. La cuillère 10 est une cuillère en matière plastique à jeter, repliable comprenant un manche 15 et une partie de tête 16. Le manche 15 est articulé à des extrémités intermédiaires par une articulation en matière plastique moulée d'une seule pièce 17, articulation autour
15 de laquelle le manche 15 est plié en partant de la position repliée illustrée par les figures 1, 2 et 10 et en passant par la position intermédiaire illustrée par les figures 7, 8 et 9 jusqu'à la position totalement étendue illustrée par les figures 4 à 6, dans laquelle la cuillère est prête à être utilisée. Le premier moyen de retenue pour maintenir
20 la cuillère dans une position repliée est constitué par une saillie 20 s'étendant de la poignée 15 de la cuillère pour engager un évidement 21 adjacent à la tête 16 de la cuillère. La saillie 20 s'engage dans l'évidement 21 avec une légère action d'encliquetage suffisante pour retenir la cuillère dans la position repliée tout en permettant encore
25 à la cuillère d'être aisément dépliée. Un second moyen de retenue pour maintenir la cuillère dans une position étendue d'utilisation est constitué par un prolongement 25 du manche 15, qui s'engage par encliquetage dans un évidement 26 dans la partie inférieure du manche 15 à proximité de la tête 16 pour maintenir la cuillère dans la position
30 étendue illustrée par les figures 4 à 6.

L'emballage 1 pour loger les cuillères 10 comprend une matière composite formée de deux feuilles de matière plastique 30, 31, d'une manière caractéristique en une matière formée de polypropylène, agencées face à face et reliées par un scellage à
35 chaud suivant leurs longueurs de manière à définir une série de poches

fermées espacées 35, chaque poche 35 renfermant une seule cuillère 10. Les poches 35 sont espacées extérieurement de chaque bord marginal latéral 36, 37 des feuilles 30, 31. On notera que les feuilles 30, 31 sont reliées à l'endroit d'une section de connexion 38 entre les poches adjacentes 35. Chacune des poches 35 a la forme d'une cuillère d'allure générale tronquée comportant une partie de tête élargie 40 et une partie plus étroite 41. Pour faciliter l'enlèvement d'une cuillère 10 de sa poche 35, une partie de déchirement de départ 45 est prévue à proximité du bord marginal latéral 36 des feuilles 30, 31 à proximité de la partie de tête de chacune des poches 35. On notera que la partie de déchirement de départ 45 comprend une partie découpée d'allure générale triangulaire se terminant par un sommet adjacent à la poche 35 mais ne s'étendant pas dans celle-ci.

Des moyens de déchirement sont également prévus à travers chaque section de connexion 38 entre des poches adjacentes 35 et, dans ce cas, les moyens de déchirement comprennent une ligne d'affaiblissement 50 s'étendant à travers la section de connexion approximativement à mi-distance entre des poches adjacentes 35. La ligne d'affaiblissement 50 est d'une manière caractéristique obtenue en perforant les feuilles 30, 31 à l'endroit de la section de connexion 38 entre des poches adjacentes 35.

En cours d'utilisation, l'emballage 1 de cuillères de matière plastique à jeter 10 est de manière caractéristique enroulé sous la forme d'un rouleau ou disposé en couches et les cuillères sont distribuées au départ du rouleau ou des couches, suivant les nécessités, en effectuant d'abord un déchirement suivant la ligne d'affaiblissement 50 pour séparer une seule section comportant une poche 35 contenant une cuillère 10.

Comme on peut le voir plus particulièrement sur la figure 2, un utilisateur saisit alors les feuilles de matière plastique de chaque côté de la découpe 45 et applique une force de déchirement pour étendre la partie de déchirement 45 dans la poche 35, comme illustré sur la figure 2, en permettant ainsi l'enlèvement aisé de la cuillère 10 de la poche à des fins d'utilisation.

L'invention prévoit un emballage de cuillères à jeter, qui conserve des cuillères individuelles emballées de façon hygiénique dans des poches individuelles, tout en permettant de prélever aisément une seule cuillère de l'emballage et de l'enlever de sa poche.

Il doit être entendu que la présente invention n'est en aucune façon limitée aux formes de réalisation ci-dessus et que bien des modifications peuvent y être apportées sans sortir du cadre du présent brevet.

REVENDECATIONS

1. Emballage (1) pour cuillères à jeter (10), comprenant une forme composite d'au moins deux bandes de matière plastique (30, 31) agencées face à face et reliées suivant leurs longueurs pour
5 définir entre celles-ci une série de poches (35) fermées, espacées, chaque poche (35) renfermant une cuillère (10) à jeter, les poches (35) étant espacées intérieurement de chaque bord marginal des bandes (30, 31) et les bandes (30, 31) étant reliées à l'endroit d'une section
10 de connexion entre des poches (35) adjacentes, les bandes (30, 31) comportant des moyens de déchirement permettant de faciliter le déchirement pour enlever une cuillère (10).

2. Emballage suivant la revendication 1, caractérisé en ce que les moyens de déchirement comprennent une partie de
15 déchirement de départ (45) à l'endroit d'au moins un bord marginal pour faciliter l'ouverture par déchirement de l'emballage de manière à enlever une cuillère (10) d'une poche (35).

3. Emballage suivant la revendication 2, caractérisé en ce que la poche (35) a la forme d'une cuillère généralement tronquée
20 comportant une partie de tête élargie (40) et une partie de poignée plus étroite (41) et en ce que la partie de déchirement de départ (45) est prévue à proximité du bord marginal des bandes (30, 31) à proximité de la partie de tête de la poche (35), la partie de déchirement de départ (45) comprenant de préférence une partie découpée
25 d'allure générale triangulaire se terminant par un sommet adjacent à la poche mais ne s'étendant pas dans celle-ci.

4. Emballage suivant l'une quelconque des revendications précédentes, caractérisé en ce que des moyens de déchirement
30 sont prévus à l'endroit de chaque section de connexion de l'emballage entre des poches adjacentes, les moyens de déchirement comprenant de préférence une ligne d'affaiblissement (50) s'étendant à travers la section de connexion entre des poches adjacentes, la ligne d'affaiblissement (50) s'étendant de préférence d'un côté marginal latéral à l'autre et étant positionnée approximativement au milieu de la
section de connexion.

5. Emballage suivant l'une quelconque des revendications précédentes, caractérisé en ce que la matière composite est formée d'une paire de bandes de matière plastique (30, 31) reliées par un scellage à chaud et en ce qu'elle est de préférence roulée sur un rouleau ou disposée en couches pour la distribution de cuillères.

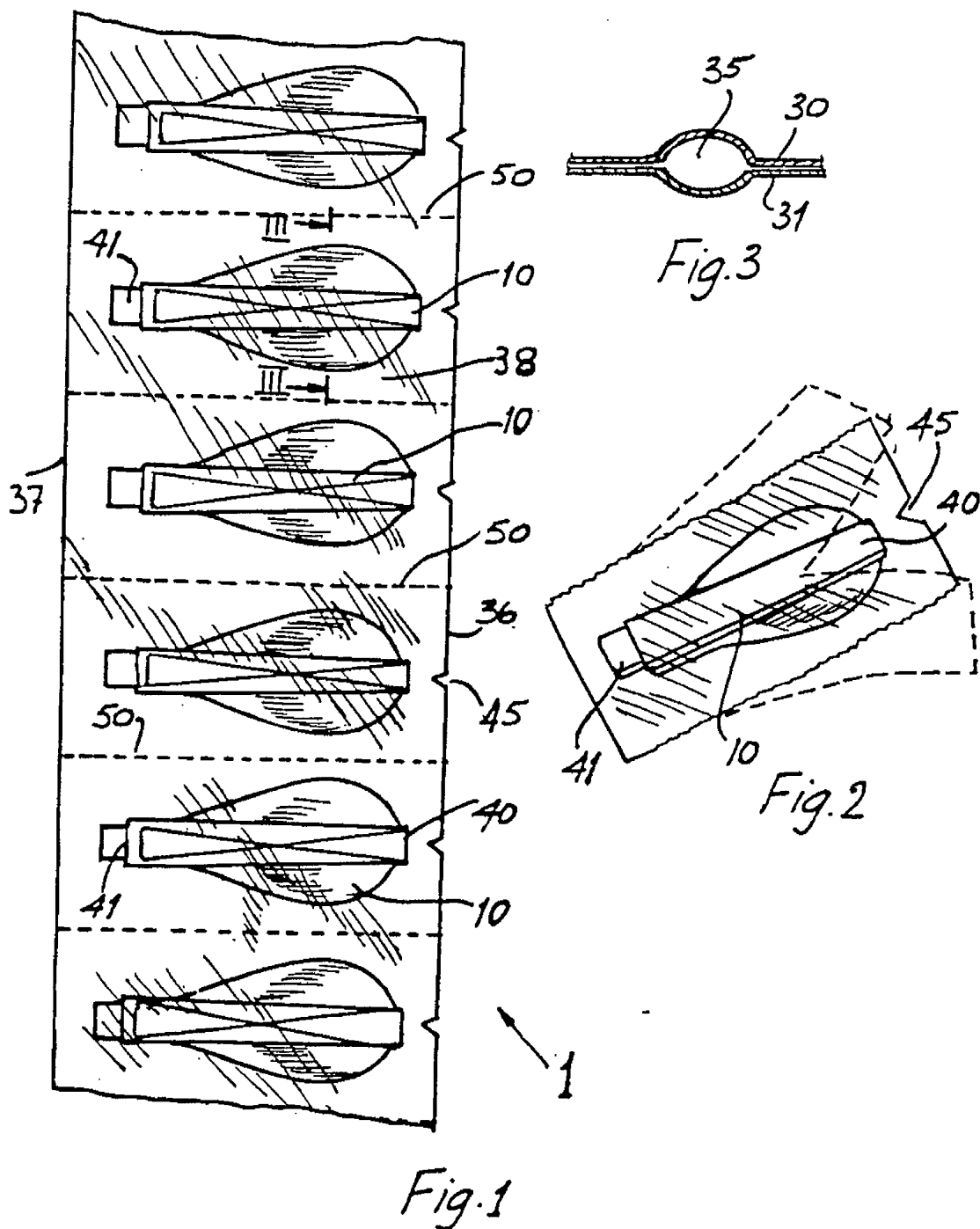
6. Emballage suivant l'une quelconque des revendications précédentes, caractérisé en ce que chaque cuillère à jeter (10) est une cuillère en matière plastique repliée, comprenant un manche (15) qui est articulé en une position intermédiaire à ses extrémités.

7. Emballage suivant la revendication 6, caractérisé en ce qu'un premier moyen de retenue est prévu pour maintenir la cuillère dans une configuration repliée dans une poche et en ce qu'un second moyen de retenue est prévu pour maintenir la cuillère dans une configuration assemblée, le premier moyen de retenue comprenant de préférence une saille (20) sur une partie de la cuillère destinée à s'engager avec un évidement (21) dans une seconde partie de la cuillère dans une configuration repliée, et le second moyen de retenue comprenant de préférence un moyen d'engagement par encliquetage.

25

30

35



- 8 -

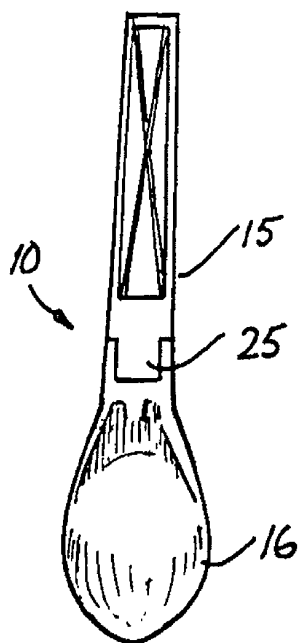


Fig. 4

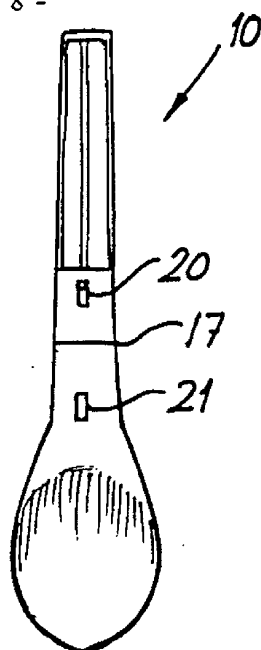


Fig. 5

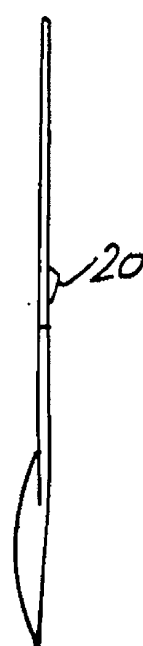


Fig. 6

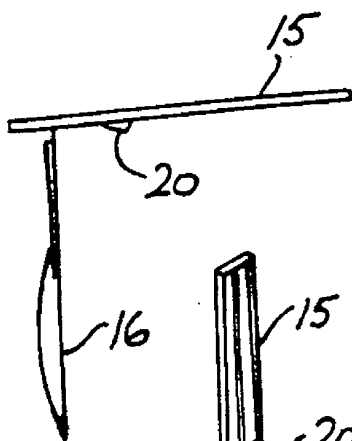


Fig. 9



Fig. 10

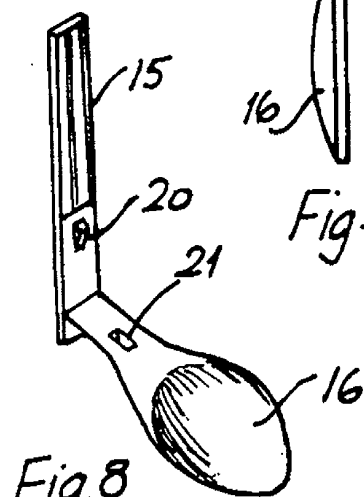


Fig. 8

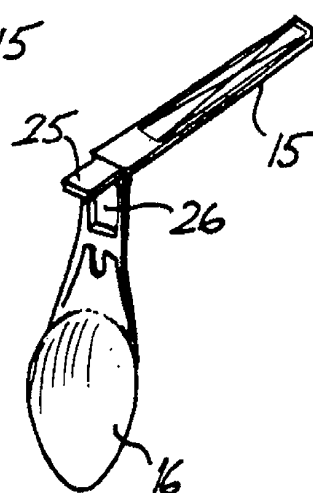


Fig. 7