



MINISTERE DES AFFAIRES ECONOMIQUES

NUMERO DE PUBLICATION : 1010281A7

NUMERO DE DEPOT : 09600392

Classif. Internat. : A23G

Date de délivrance le : 05 Mai 1998

Le Ministre des Affaires Economiques,

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 03 Mai 1996 à 10H00 à l'Office de la Propriété Industrielle

ARRETE:

ARTICLE 1.- Il est délivré à : CHRISTOPHE Pascal
rue Van Bortonne 39, B-1090 BRUXELLES(BELGIQUE)

un brevet d'invention d'une durée de 6 ans, sous réserve du paiement des taxes annuelles, pour : CUILLERE A GLACE A USAGE MULTIPLE.

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 05 Mai 1998
PAR DELEGATION SPECIALE :

L. WUYTS
CONSEILLER

Cuillère à glace à usage multiple

L'invention concerne une cuillère à glace à usage multiple, la dite cuillère est munie d'un manche, de cuves à clipser de différentes dimensions et d'accessoires de cuisine à clipser.

5 La cuillère à glace traditionnelle a été adaptée pour un usage unique pour façonner des boules d'un même calibre et d'une forme bien précise pour un usage tantôt professionnel et tantôt privé. A l'heure actuelle, elle est utilisée dans des établissements vendant de la crème glace, dans des hôtels, des restaurants, des tea-rooms, etc... et on la retrouve dans beaucoup de ménages. Les cuillères à glace disponibles sur le marché n'offrent qu'une dimension de boule
10 ou alors il faut recourir à une seconde cuillère à glace, pour avoir une taille différente, si celle-ci est disponible sur le marché.

La cuillère à glace présentée dans ce descriptif est constituée en deux pièces, la première pièce représente le manche monté d'un mécanisme et d'un clips et la deuxième pièce représente les différents volumes de cuves à glace et les outils de cuisine qui les accompagnent (fourchette,
15 spatule de cuisine et une saupoudreuse à sucre impalpable).

La présente invention concerne une cuillère à glace munie de cuves à volume et à calibre différents, celles-ci viennent se clipser au manche multifonction, comme les outils de cuisine décrit ci-dessus. Disposant de volume et de formes différents, la nouvelle cuillère à glace
20 permet une plus grande fantaisie et une recherche dans la conception, l'élaboration et la présentation dans la vente de la crème glace, et ceci par des tailles et des formes différentes de boules de glace. Le manche peut être utilisé avec la fourchette ou la spatule de cuisine pour faciliter le retournement des différents condiments, ex: (les steaks, les hamburgers, les planchettes de poisson, etc...), pour laquelle on fait un usage fréquent.

25 L'invention a pour but de remédier aux carences d'utilisations des cuillères à glace traditionnelles présentes dans le quotidien, ex: une cuillère à glace est limitée par une cuve unique et son utilisation est restreinte pour le service de la crème à la glace.

30 Conformément à l'invention, ce but est atteint, la cuillère à glace est munie de cuves à volume et à forme différentes, par deux cuves de forme ronde et de volume différent et une cuve de forme ovale.

Pour palier à une utilisation restreinte d'une cuillère à glace traditionnelle, celle-ci est munie d'une fourchette et d'une spatule de cuisine et d'une saupoudreuse à sucre impalpable qui se clipse au manche de la cuillère à glace, donnant une utilisation plus fréquente dans le quotidien.

5 L'invention est décrite ci-après à l'aide d'un exemple de référence aux dessins joints dans lesquels:

La figure 1 est une vue de face représentant la cuillère à glace dans son ensemble.

La figure 2 est une vue de face représentant la cuve de la cuillère à glace clipsée au manche.

10 La figure 3 est une vue de face des deux pièces qui composent la cuillère à glace, la première pièce représente la cuve(1) avec le racleur(3) et la partie(7) se clipsant à la deuxième pièce constituant le manche commençant par la partie(8) venant joindre la partie(5) de la cuve, le clips(11) actionné par le bouton(14), la partie (9) s'emboîte à l'engrenage(6) de la cuve afin d'actionner le racleur(3).

15 La figure 4 est une vue du dessus de la dite cuillère à glace, celle-ci est représentée en position d'utilisation étant clipsée au manche.

La figure 5 est une vue du dessus de la cuillère à glace, celle-ci représentée par une première pièce, la cuve(1) avec le racleur(3) et les parties(4, 6) actionnant le racleur(3) et la partie(7) celle-ci se clipsant au manche. La seconde pièce représente le manche avec les parties(11, 14) qui permettent de clipser la cuve au manche et la barre(10, 17) entraînée par la pièce(18) en dent de scie faisant pivoter la pièce(9), celle-ci s'emboîtant à la pièce(6) de la cuve(1)

20 La figure 6 - 7 - 8 est une vue du dessus des différentes cuves à glace.

La figure 9 est une vue du clips(11) du manche avec la partie(9) s'emboîtant à l'engrenage(6) de la cuve, entraînant le racleur(3).

25 La figure 10 est une vue de la cuve(1) avec le racleur(3), l'engrenage(6) actionné par la pièce(9) du manche et le bout de la cuve se clipsant au dis manche.

La figure 11 est une vue de face du mécanisme, actionnant les différentes cuves, fourchette, spatule et saupoudreuse, l'engrenage(6) poussé vers l'intérieur, libère le cran(20) qui retenait le racleur ou autres pièces, en position d'origine (pour éviter que les racleurs ou les ustensiles de cuisine ne tournent fou) et permettant de faire pivoter ceux-ci.

30 Les figures 12 - 13 est une vue de dessus de la fourchette et de la spatule.

La figure 14 est une vue du dessus représentant la saupoudreuse avec sa cuve(27) son tamis(25) et ses ailettes(24) pivotantent pour chasser le sucre impalpable hors du tamis, celle-ci fixées au centre par la pièce(26), les ailettes sont actionnées par une roulette(28) au rebord(29) d'une fixation aux ailettes, dans un sens ou l'autre.

- 5 La figure 15 est une vue de face représentant la saupoudreuse avec son clips, le bord(27) de la cuve, les ailettes(24) reliées au centre(26) de la saupoudreuse, raclant le tamis(25).

La figure 16 est une vue représentant un support(31) de rangement avec des encoches(32) pour y ranger les outils(34 à 39) et une encoche plus profonde(33) pour ranger le manche(40).

Revendications

1. La cuillère à glace est constituée en deux parties voir la figure 3, la première partie représente la cuve(1) avec les fixations(2) fixées au racleur(3), le racleur(3) est actionné par le prolongement(4) de l'engrenage(6) celui-ci placé à l'intérieur de la partie(7) qui se clips à la seconde partie qui est représentée par la partie(8) celle-ci ne faisant qu'une avec la cuve quand ils sont clipsés. Le clips(11) avec sa base(12) se clips à la pièce(7) de la cuve pour retenir celle-ci au manche et une pression sur le bouton(14) permet de libérer la cuve retenue par la pièce(7) au manche. Les poignets(15, 16) constituent le manche, ceux-ci une fois serré dans la main actionnent la roue dentée(17) fixée au prolongement(10 et 9) s'emboîtant à l'engrenage(6) faisant pivoter celui-ci.
2. La cuillère à glace est munie de cuves rondes et ovales, d'une fourchette à deux dents, d'une spatule et d'une saupoudreuse à sucre impalpable, ceux-ci munis d'un même mécanisme illustré par la figure 11, permettant de faire pivoter ceux-ci, une fois le manche clipsé à un de ses outils. Un ressort(21) repousse l'engrenage(6) vers l'extérieur, maintenant la pièce(20) en position d'arrêt sur la partie(22) celle-ci maintient le racleur, la fourchette et la spatule dans la position d'origine pour éviter un pivotement inutile. Une fois le manche clipsé l'engrenage(6) est repoussé vers l'intérieur par le bout(9) denté et libère la pièce(20) afin de faire pivoter le racleur ou autre.
3. La saupoudreuse est munie d'une cuve(27) avec un font en tamis(25), celui-ci surmonté d'ailettes(24) chassant le contenu entraver le tamis, par l'action du rebord(29) dirigé dans les deux sens par une roulette(28) actionnée par le prolongement(4) fixée à l'engrenage(6). Les ailettes(24) pivotent sur un axe(26) et est retenu par un rebord(30) au-dessus de la cuve.
4. Le support de rangement(31) dispose de six encoches(32) pour ranger les cuves(34 à 36), la fourchette(37), la spatule(38) et la saupoudreuse(39), une encoche(33) plus grande est prévue pour le manche(40), le support de rangement peut être visé, collé ou tout simplement être déposer sur une tablette.

FIG. 1

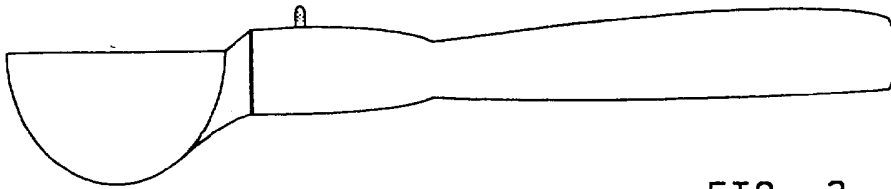


FIG. 2

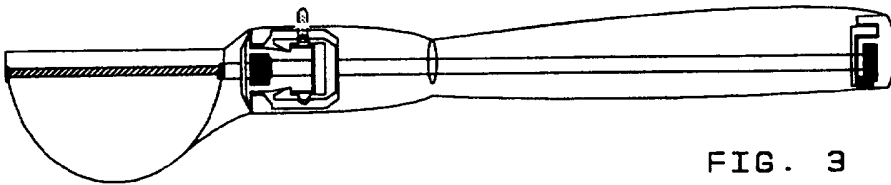


FIG. 3

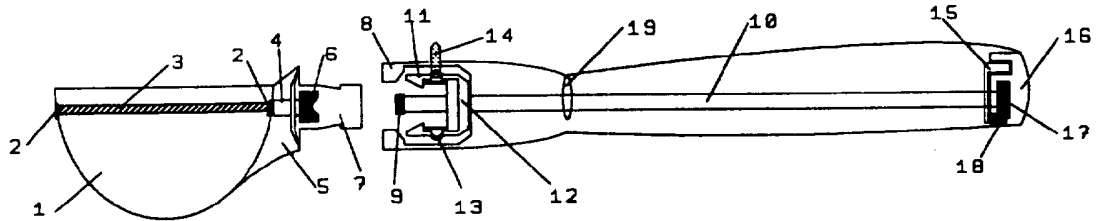


FIG. 4

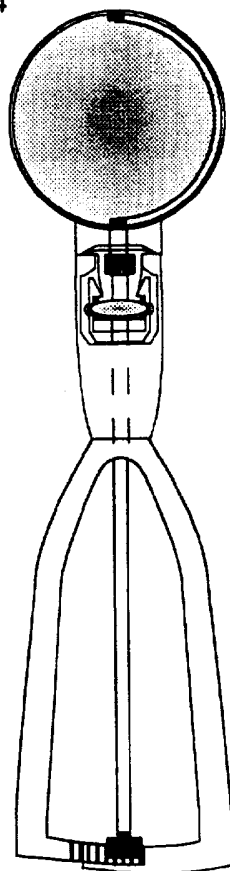


FIG. 5

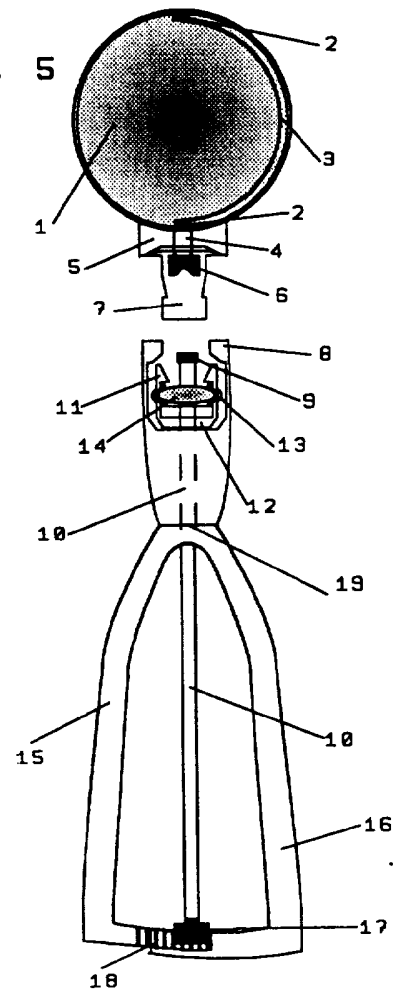


FIG. 6

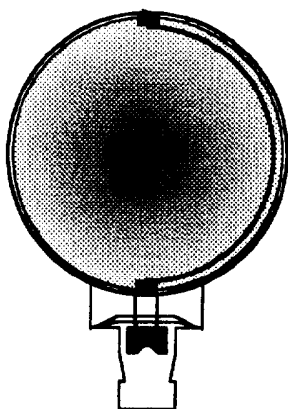


FIG. 7



FIG. 8

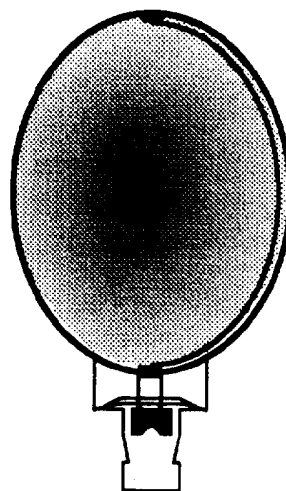


FIG. 9

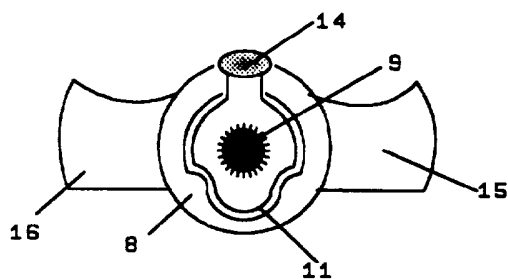


FIG. 12

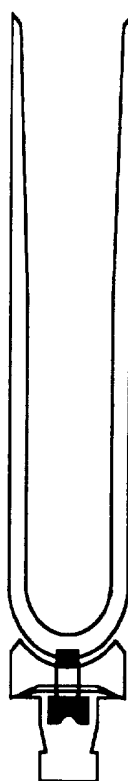


FIG. 13

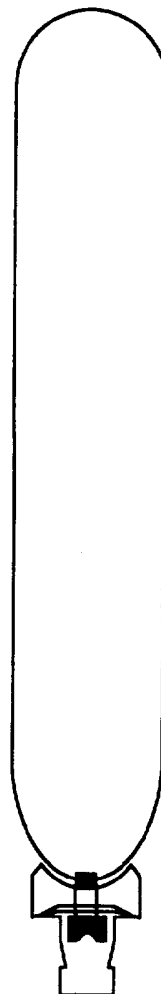


FIG. 10

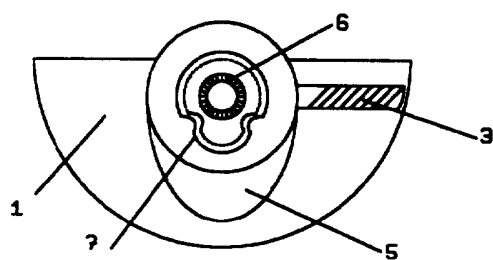
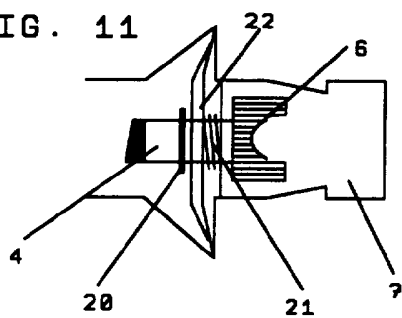


FIG. 11



†

FIG. 14

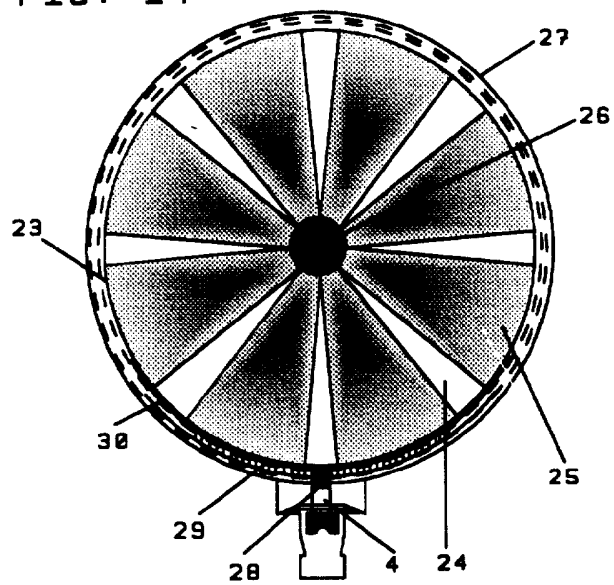


FIG. 15

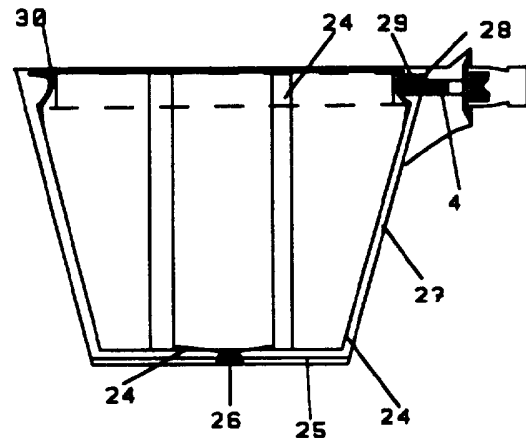


FIG. 16

