



SPF ECONOMIE, P.M.E.,
CLASSES MOYENNES & ENERGIE

NUMERO DE PUBLICATION : 1015064A3

NUMERO DE DEPOT : 2002/0474

Classif. Internat. : A47G A45B

Date de délivrance le : 07 Septembre 2004

Le Ministre de l'Economie,

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 08 Août 2002 à 11H10 à l'Office de la Propriété Intellectuelle

ARRETE:

ARTICLE 1.- Il est délivré à : ANTOINE Jean-Marc
rue du Piège 10, B-5660 COUVIN(BELGIQUE)

un brevet d'invention d'une durée de 20 ans, sous réserve du paiement des taxes annuelles, pour : PLATEAU REFRIGERANT OMBRAGE.

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) demandeurs(s).

Pour expédition certifiée conforme

L. WUYTS
CONSEILLER

Bruxelles, le 07 Septembre 2004
PAR DELEGATION SPECIALE :

L. WUYTS
CONSEILLER

Description.

Plateau réfrigérant ombragé.

La présente invention concerne un plateau permettant de servir des boissons fraîches sur une table, en particulier une table partiellement ou totalement exposée à l'effet du soleil.

5

On sait que dans de nombreux débits de boissons dans des pays chauds ou sur des terrasses à caractère privé, p.e. les jardins d'agrément ou le long de piscines, il est particulièrement agréable de disposer d'une boisson fraîche, alcoolisée ou non, qui puisse le rester durant une période raisonnable. En général cependant, la boisson se réchauffe très vite, surtout si elle est exposée au soleil. La présence de glaçons n'est pas toujours une solution dans la mesure où ceux-ci peuvent également fondre rapidement ou dans la mesure où il n'est pas souhaitable de diluer la boisson avec des glaçons d'eau qui fondront.

10

15

La présente invention vise à remédier à cet inconvénient.

20

La présente invention concerne donc un plateau (voir dessin point 1) permettant de servir des boissons qui resteront fraîches tout en étant agréablement installés au soleil.

25

Selon l'invention, on propose un plateau formant socle (1) pouvant présenter des cavités (4) pour loger la base d'un ou de plusieurs verres, ledit socle étant évidé et apte à contenir des glaçons ou un liquide refroidi tel les liquides de refroidissement permettant de conserver les boissons au frais dans une glacière de pique-nique. Ces liquides accumulent le froid et restituent lentement une fraîcheur importante sur les objets en contact, étant donné qu'ils sont de grande capacité calorifique.

30

35

Le plateau présente donc une épaisseur creuse contenant ledit liquide de manière hermétique ou même scellée. S'il s'agit de glaçons, le plateau présente un compartiment (5) pouvant s'ouvrir ou se refermer pour faire entrer le liquide refroidi ou les glaçons et les retirer après utilisation.

40

On comprendra que la face inférieure (6) du plateau, en contact avec son support, généralement une table, sera avantageusement isolante.

45

Toujours selon l'invention, ledit plateau sert de socle à un montant érigé (2), de préférence en son centre, supportant une structure (3) du genre parasol et qui recouvre ainsi, au moins partiellement, les verres posés sur le plateau, à une hauteur variant p.e. de 20 à 50 cm, de préférence environ 30 cm. Des dimensions plus importantes peuvent être prévues en fonction de la dimension du plateau et du nombre de verres à supporter.

50

2002/0474

5 Selon une variante, le montant ou mât (2) peut être amovible, simplement posé ou fixé à un trou (7) prévu dans le plateau. Ceci permet l'empilabilité du plateau et l'utilisation sans parasol, par exemple s'il n'y a pas d'ensoleillement mais que l'effet de maintien de la fraîcheur de la boisson est toujours désiré.

10 Selon une autre variante, c'est une partie supérieure formant parasol (3) qui peut être amovible.

Selon encore une autre variante, le plateau et le parasol sont intégrés d'une pièce, par exemple par moulage en plastique. Ils peuvent ainsi être en PVC.

15 Selon encore une variante, l'extrémité du mât peut être pliable (8) pour l'orienter vers le soleil et protéger davantage les verres du plateau contre l'effet de l'ensoleillement.

20 La partie "parasol" peut être conçue comme un parasol miniature. Il peut en outre être fait en bois et tissu, paille, papier ou plastique. La partie parasol peut être en quelque sorte jetable après un certain nombre d'utilisation. Comme pour tout parasol et tout plateau, des inscriptions
25 publicitaires peuvent être supportées par l'objet de la présente invention.

30 Le mât peut présenter une certaine flexibilité. Le parasol peut être troué en son centre. On notera que le mini-parasol du plateau sera moins sensible au vent grâce à sa combinaison avec un socle plus lourd car contenant des éléments de refroidissement (liquide ou glaçons).

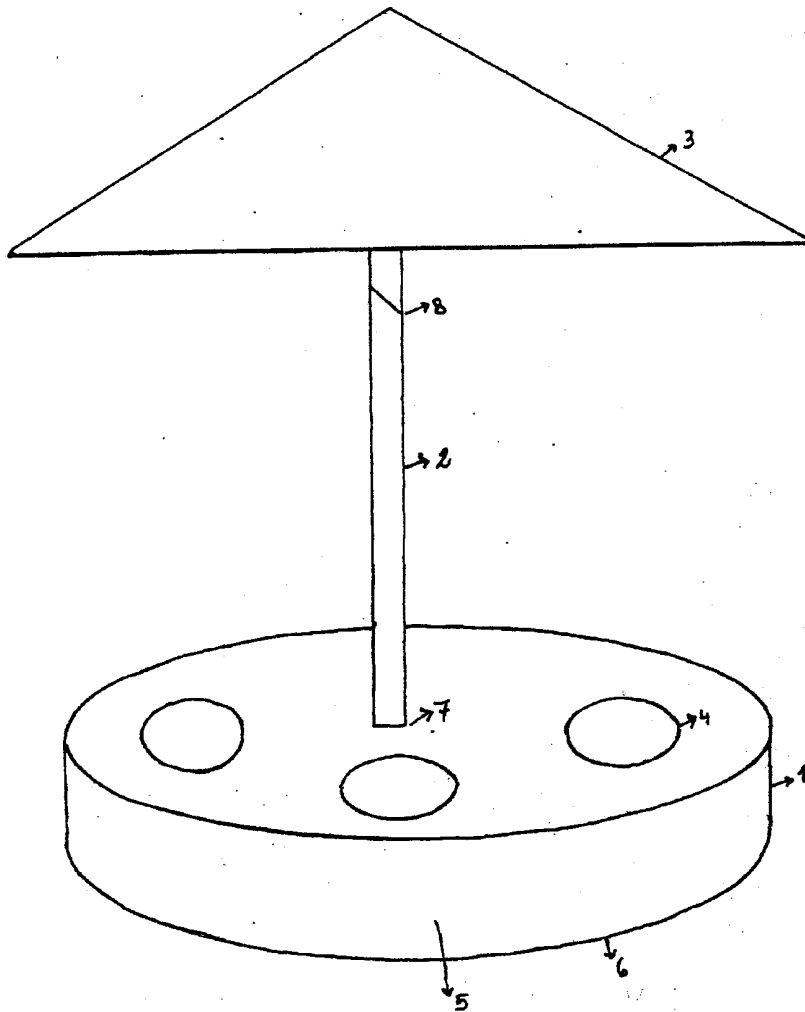
35 On notera que la combinaison susmentionnée peut également servir à protéger une boisson des éléments atmosphériques provenant du haut, p.e. la neige ou la pluie. Si un liquide de haute capacité calorifique est utilisé, on peut également l'utiliser pour d'autres applications notamment pour
40 maintenir le plat chaud pour les boissons chaudes.

Selon une variante préférée, les éléments de refroidissement sont des blocs réfrigérants, p.e. parallélépipédiques, facilement accessibles dans le commerce (pour glacières portables) et qui peuvent être insérés dans un support, par
45 exemple entre deux plaques dont l'une, supérieure et en contact avec les verres, est conductrice thermique et l'autre, à la base en contact avec la table supportant le plateau est plus isolante.

50 L'invention sera mieux comprise à l'examen du dessin en annexe.

Revendications

1. Plateau (1) pour servir une (ou des) boisson(s), formant socle et pouvant présenter des cavités (4) pour loger la base d'un ou de plusieurs verres, ledit socle étant apte à contenir des glaçons ou un liquide ou solide refroidi
5 préalablement (5), et apte à retarder le réchauffement de ladite boisson, ledit plateau comportant un mât (2) surmonté d'un élément formant parasol (3).
2. Plateau selon la revendication précédente dans lequel la
10 face inférieure (6), en contact avec une table, sera isolante par exemple en mousse, rigide ou non, ou en liège.
3. Plateau selon la revendication 1 ou 2 servant de socle à un montant érigé (2), de préférence en son centre (7),
15 supportant une structure du genre parasol et qui recouvre ainsi, au moins partiellement, les verres posés sur le plateau.
4. Plateau selon n'importe laquelle des revendications
20 précédentes dans lequel le mât (2) est amovible et, éventuellement, pliable (8).
5. Plateau selon n'importe laquelle des revendications
25 précédentes dans lequel la partie supérieure du mât formant parasol (3) est amovible.
6. Plateau selon les revendications 1 à 3 dans lequel le parasol et le plateau sont intégrés et forment une seule pièce.



Abrégé.

Plateau réfrigérant ombragé.

- L'invention concerne un plateau sur lequel des boissons fraîches seront servies. Ce plateau forme un socle (1) qui peut présenter des cavités (4) pour disposer les verres. Ce socle peut être soit ouvert pour y placer des glaçons, soit
- 5 fermé et rempli de liquide refroidi préalablement (5) (tel les liquides de refroidissement permettant de conserver les boissons au frais dans une glacière de pique-nique). Ces deux façons de procéder vont ralentir le réchauffement des boissons servies.
- 10 Par ailleurs, le plateau sera pourvu d'un mât (2) et d'une structure du genre parasol (3) qui va contribuer également à maintenir les boissons fraîches plus longtemps. Des inscriptions publicitaires, ainsi que des couleurs vives,
- 15 peuvent être supportées par le socle et par le parasol, les rendant plus attractifs.



Office européen
des brevets

RAPPORT DE RECHERCHE
établi en vertu de l'article 21 § 1 et 2
de la loi belge sur les brevets d'invention
du 28 mars 1984

Numero de la demande
nationale

BO 8674
BE 200200474

DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS			
Catégorie	Citation du document avec indication, en cas de besoin, des parties pertinentes	Revendication concernée	CLASSEMENT DE LA DEMANDE (Int.CI.7)
X	US RE36262 E (JONDAHL KENNETH A ET AL) 3 août 1999 (1999-08-03) * colonne 3, ligne 10 - colonne 5, ligne 12; figures *	1-6	A47G23/00 A47G23/06 A45B23/00
X	DE 297 07 095 U (EITEC BETEILIGUNGSGESELLSCHAFT) 19 juin 1997 (1997-06-19) * page 1, ligne 34 - page 2, dernière ligne; figures *	1-6	
X	WO 94 04060 A (SHADOW PRODUCTS LTD ;KORANKYE GEORGE (GB); MUNRO ROSS (GB)) 3 mars 1994 (1994-03-03) * page 3, ligne 27 - page 5, ligne 30; figures *	1-6	
X	US 6 374 839 B2 (PATARRA SAMUEL F) 23 avril 2002 (2002-04-23) * colonne 4, ligne 50 - colonne 6, ligne 48; figures *	1-6	
X	DE 24 50 743 A (PETERS) 29 avril 1976 (1976-04-29) * le document en entier *	1-6	
A	US 5 115 939 A (PORTER KIRBY H) 26 mai 1992 (1992-05-26)		
Date d'achèvement de la recherche		Examineur	
28 avril 2003		Vistisen, L	
CATEGORIE DES DOCUMENTS CITES			
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 antérieur, mais publié à la date de dépôt ou après cette date D : cité dans la demande L : cité pour d'autres raisons & : membre de la même famille, document correspondant	

**ANNEXE AU RAPPORT DE RECHERCHE
RELATIF A LA DEMANDE DE BREVET BELGE NO.**

BO 8674
BE 200200474

La présente annexe indique les membres de la famille de brevets relatifs aux documents brevets cités dans le rapport de recherche visé ci-dessus.
Lesdits membres sont contenus au fichier informatique de l'Office européen des brevets à la date du
Les renseignements fournis sont donnés à titre indicatif et n'engagent pas la responsabilité de l'Office européen des brevets.

28-04-2003

Document brevet cité au rapport de recherche		Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)		Date de publication
US RE36262	E	03-08-1999	US	5171077 A	15-12-1992
DE 29707095	U	19-06-1997	DE	29707095 U1	19-06-1997
WO 9404060	A	03-03-1994	AU	4967693 A	15-03-1994
			WO	9404060 A1	03-03-1994
US 6374839	B2	05-07-2001	US	6199570 B1	13-03-2001
			US	2001006073 A1	05-07-2001
			US	2001013358 A1	16-08-2001
			US	2001054433 A1	27-12-2001
DE 2450743	A	29-04-1976	DE	2450743 A1	29-04-1976
US 5115939	A	26-05-1992	AUCUN		