



MINISTERE DES AFFAIRES ECONOMIQUES

NUMERO DE PUBLICATION : 1009441A6

NUMERO DE DEPOT : 09500575

Classif. Internat. : B65G F25D

Date de délivrance le : 04 Mars 1997

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 28 Juin 1995 à 11H00 à l'Office de la Propriété Industrielle

ARRETE:

ARTICLE 1.- Il est délivré à : MARIQUE Alain
rue de Liège 20, B-4180 HAMOIR(BELGIQUE)

représenté(e)s par : VANDERPERRE Robert, BUREAU VANDER HAEGHEN S.A., Avenue Rogier 19 Bte 13 - 4000 LIEGE.

un brevet d'invention d'une durée de 6 ans, sous réserve du paiement des taxes annuelles, pour : BAC DE RANGEMENT POUR CONTENEURS.

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).

Bruxelles, le 04 Mars 1997
PAR DELEGATION SPECIALE :

WUYTS L.
Directeur.

BAC DE RANGEMENT POUR CONTENEURS

La présente invention concerne un bac de rangement pour conteneurs de forme générale cylindrique.

5 Une application particulière de l'invention est son utilisation dans un réfrigérateur pour le rangement de bouteilles et boîtes de boissons.

10 Le but de l'invention est de permettre le réapprovisionnement en boissons au fur et à mesure de la consommation, tout en garantissant toujours un certain temps de refroidissement aux boissons consommées.

15 Cet objectif est atteint par le bac de rangement tel que défini dans les revendications. Plus particulièrement, il est proposé un bac de rangement ayant une face avant ouverte et comportant un élément incliné disposé à l'intérieur du bac avec une pente descendante de la face avant vers la face arrière pour l'introduction de conteneurs dans le bac. Cet élément incliné s'étend
20 jusqu'à une certaine distance de la face arrière du bac de manière à ménager une ouverture entre son bord postérieur et ladite face arrière du bac de manière à laisser passer un conteneur à la fois par gravité.

25 De préférence, le bac comporte un second élément incliné disposé en dessous de l'ouverture précitée avec une pente descendante depuis la face arrière du bac vers la face avant. Avantageusement, le second élément incliné se prolonge en dessous de l'élément incliné supérieur
30 par une rampe ayant une inclinaison moins forte que celle dudit second élément.

Un exemple de mode de réalisation est décrit dans ce qui suit à l'aide des dessins joints.

5 La figure 1 est une vue en perspective d'un bac de rangement suivant l'invention.

La figure 2 représente une coupe axiale dans le bac de la figure 1.

10 Sur les dessins, un bac de rangement suivant l'invention est désigné dans son ensemble par le nombre de référence 10, la face avant est désignée en 11 et la face arrière est désignée en 12. Le bac, qui peut être réalisé en une matière quelconque, a sa face avant ouverte. A l'intérieur du bac 10 est disposé un élément
15 incliné 13 s'étendant entre les faces latérales avec une pente descendante de la face avant vers la face arrière. Cet élément incliné 13 sert à l'introduction de conteneurs 20 rangés horizontalement (voir figure 2). L'élément incliné 13 s'étend jusqu'à une certaine
20 distance de la face arrière 12, laissant ainsi une ouverture 14 entre son bord postérieur et la face arrière du bac. Cette ouverture 14 a une largeur suffisante pour laisser passer un conteneur par gravité.

25 Un second élément incliné 15 est disposé en dessous de l'ouverture 14 et s'étend avec une pente descendante depuis la face arrière 12 du bac vers la face avant 11. Dans le mode de réalisation illustré, l'élément incliné 15 se prolonge en dessous de l'élément incliné 13 par
30 une rampe 16 ayant une pente descendante moins forte que celle de l'élément incliné 15.

Lorsque des conteneurs 20 sont chargés dans le bac 10, ils se trouvent rangés horizontalement et parallèlement
35 l'un à l'autre sur les éléments inclinés 13 et 15 comme

montré en figure 2. Lorsque l'on retire un conteneur à l'avant de l'élément incliné 16, l'ensemble des conteneurs restants roule par simple gravité sur les éléments inclinés 13, 15 et 16, un conteneur passant de l'élément incliné supérieur sur l'élément incliné inférieur par l'ouverture 14, et une place se trouve alors libérée à l'avant de l'élément incliné supérieur pour recevoir un nouveau conteneur. De cette manière, le remplissage du bac peut être réalisé au fur et à mesure de la consommation et chaque conteneur prélevé pour la consommation est celui qui a été rangé dans le bac depuis le plus longtemps. Lorsque le bac 10 est placé dans un réfrigérateur, le conteneur prélevé pour la consommation est ainsi toujours assuré d'avoir été conservé au froid pendant un certain temps au moins. Les conteneurs peuvent également être rangés par ordre chronologique de date de consommation recommandée ou de date de péremption.

Aux coins supérieurs 17 et inférieurs 18 du bac 10 peuvent avantageusement être formés des moyens d'emboîtement complémentaires (par exemple des ergots 17 et des encoches 18) qui permettent l'empilement de plusieurs bacs similaires.

Le mode de réalisation de l'invention décrit dans ce qui précède est un exemple donné à titre illustratif et l'invention n'est nullement limitée à cet exemple. Toute modification, toute variante et tout agencement équivalent doivent être considérés comme compris dans le cadre de l'invention.

REVENDEICATIONS

1. Bac de rangement pour conteneurs ayant une face avant, une face arrière et des faces latérales, caractérisé en ce qu'il a une face avant (11) ouverte et en ce qu'il comporte un élément incliné (13) disposé à l'intérieur du bac (10) avec une pente descendante de la face avant (11) vers la face arrière (12) pour l'introduction de conteneurs dans le bac, ledit élément incliné (13) s'étendant jusqu'à une certaine distance de la face arrière (12) du bac de manière à ménager une ouverture (14) entre son bord postérieur et ladite face arrière du bac pour laisser passer un conteneur à la fois par gravité.
2. Bac de rangement suivant la revendication 1, caractérisé en ce qu'il comporte un second élément incliné (15) disposé en dessous de l'ouverture (14) précitée avec une pente descendante depuis la face arrière (12) du bac vers la face avant (11).
3. Bac de rangement suivant la revendication 2, caractérisé en ce que le second élément incliné (15) se prolonge en dessous de l'élément incliné (13) par une rampe descendante (16) ayant une inclinaison moins forte que celle dudit second élément (15).
4. Bac de rangement suivant l'une quelconque des revendications précédentes, caractérisé en ce qu'il comporte des moyens d'emboîtement complémentaires (17, 18) à ses coins supérieurs et inférieurs de manière à faciliter l'empilement de plusieurs bacs (10) similaires.

