

(19)



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets



(11)

**EP 0 758 537 A2**

(12)

## DEMANDE DE BREVET EUROPEEN

(43) Date de publication:  
**19.02.1997 Bulletin 1997/08**

(51) Int Cl.<sup>6</sup>: **A47F 10/02**

(21) Numéro de dépôt: **96870101.1**

(22) Date de dépôt: **05.08.1996**

(84) Etats contractants désignés:  
**BE DE FR GB NL**

(72) Inventeur: **Hoeben, Hendrik**  
**9830 Sint-Martens-Latem (BE)**

(30) Priorité: **10.08.1995 BE 9500689**

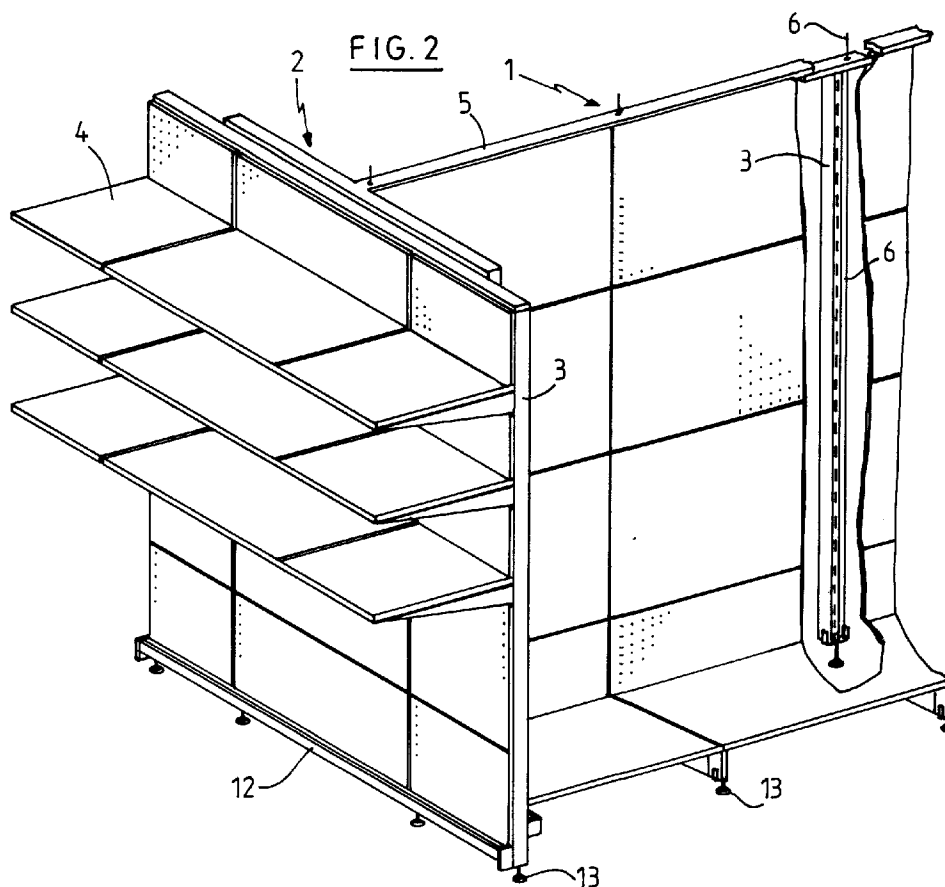
(74) Mandataire: **Leherte, Georges M.L.M., Dr. et al**  
**Bureau Vander Haeghen - K.O.B. S.A.,**  
**Pres. Kennedypark 31 c**  
**8500 Kortrijk (BE)**

(71) Demandeur: **Hoeben, Hendrik**  
**9830 Sint-Martens-Latem (BE)**

### (54) **Assemblage de gondole et de présentoir frontal**

(57) Un assemblage d'une gondole et d'un présentoir frontal est plus fiable et sûr lorsque les montants (3) dressés debout de la gondole (1) sont attachés entre

eux au moyen d'une barre intermédiaire (11) et d'un montant horizontal (5) en forme de T qui est accroché de manière invisible dans les montants (3) susdits ou le long desdits montants.



**EP 0 758 537 A2**

## Description

La présente invention concerne un assemblage d'une gondole et d'un présentoir frontal constitué de montants debout et de rayonnages réglables superposés ou de rayons d'étagères destinés à présenter des articles en vue de la vente.

Elle trouve sa principale application dans les espaces commerciaux, en particulier dans les libres-services et les grandes surfaces.

Dans les espaces commerciaux actuels, on trouve des gondoles ou des étagères de vitrine de diverses hauteurs, profondeurs et longueurs et de diverses fabrications disposées le long des murs ou le long de rangées bordées des deux côtés de couloirs. Les gondoles ou rayons sont pourvus d'un seul côté ou des deux côtés d'un ou de plusieurs rayons. Aux extrémités de ces gondoles, on peut placer des présentoirs frontaux qui sont détachés de la gondole ou qui y sont attachés.

Les présentoirs frontaux existants sont pourvus d'une structure de base de la même manière qu'elle existe pour les gondoles, c'est-à-dire : un montant avec socle. Ils sont placés simplement devant celles-ci.

Sans socle il est possible de fixer la tête de gondole à la gondole ou au rayon, mais alors celles-ci ne peuvent servir que pour porter des charges légères qui sont par exemple suspendues au dos perforé de la partie frontale de la gondole ou qui reposent sur des rayons ou qui pendent à des barres qui sont fixées aux montants du présentoir frontal.

Afin de pouvoir ranger des marchandises lourdes, par exemple de 400 - 100 kg, sur un présentoir frontal dépourvu de pattes, la structure de la gondole ou du rayon, à laquelle est fixé le présentoir frontal, doit être pourvue du côté interne d'une structure pour porter ces charges sans que la gondole ne se déforme ou ne s'écroule.

Actuellement, on souhaite utiliser de plus en plus des présentoirs frontaux pour exposer des marchandises. On veut faire ceci à grande échelle, en amenant les marchandises sous forme empalettée et les stocker telles quelles devant le présentoir frontal. Dans ce cas, on ne peut prévoir aucun piédestal ni socle au présentoir frontal. En plus, on veut exposer en étalage, outre les marchandises entassées, sous forme de palette, plusieurs autres marchandises en grande quantité. Ceci nécessite un présentoir frontal, qui soit libre à sa base pour l'amoncellement de marchandises, par exemple sous forme de palette et en sus des rayons d'étagères sur lesquels une multitude de marchandise peut être entassée, plus spécifiquement jusqu'à 1000 kg, à une hauteur librement choisie.

Un tel présentoir frontal doit en outre pouvoir être placé dans les espaces commerciaux à chaque gondole ou étagère, de n'importe quelle hauteur, longueur ou profondeur, de n'importe quelle fabrication ou ancienneté, donc à des gondoles ou étagères qui ne disposent pas elles-mêmes des équipements indispensables pour fixer un tel type de présentoir.

En raison de la flexibilité et de la mobilité des gondoles ou étagères, il faut éviter un ancrage après coup dans le sol ou l'emploi de câble de tensionnement.

La présente invention vise à résoudre ce problème. Elle propose un système de fixation d'une gondole à un présentoir frontal, qui soit facile à agencer et à démonter et qui renforce la solidité de l'ensemble de telle sorte que d'importants efforts de traction puissent être exercés sur les panneaux latéraux de même que sur les rayons sans provoquer le démantèlement de l'ensemble en cas de lourde contrainte sous le poids des marchandises.

Pour satisfaire à ces exigences, la présente invention propose de mettre en oeuvre une gondole combinée à un présentoir frontal du type décrit dans la préambule de la revendication 1. L'ensemble se distingue par le fait que les montants dressés debout du présentoir frontal et les montants dressés debout de la gondole soient attachés entre eux au moyen d'une barre intermédiaire et d'un montant horizontal en forme de T qui est accroché de manière invisible dans les montants susdits ou le long desdits montants.

La gondole ou le rayonnage, à laquelle le présentoir frontal est monté, ne doit être pourvu d'aucun accessoire particulier. Le présentoir frontal confère cette stabilité au rayon lui-même.

L'invention permet une combinaison aisée du présentoir frontal et des gondoles ou rayonnages de n'importe quelle hauteur. Il n'est fait usage d'aucun câble de tensionnement ni d'aucun ancrage dans le sol quel qu'il soit. L'espace requis par le présentoir frontal est entièrement libre, ce qui rend possible une amenée, une évacuation et un entassement aisés des palettes.

Au-dessus des palettes peuvent être montés des rayonnages ou étagères à divers niveaux sur le présentoir frontal avec une charge qui peut atteindre 1000 kg.

On utilise comme contrepoids du présentoir frontal avec sa charge de 1000 kg répartie sur divers rayonnages, la gondole existante avec son propre poids de montants, rayonnages, dos, socles, soutiens etc. Pour ce faire, on utilise environ 4 m. de la gondole existante.

Ces particularités et d'autres particularités et détails de l'invention sont décrits dans la description détaillée suivante, faisant référence aux dessins ci-joints, dans lesquels :

- la **figure 1** est une vue perspective d'une gondole assemblée à un présentoir frontal selon l'invention;
- la **figure 2** est une vue partiellement arrachée en perspective d'une gondole à laquelle est fixée un présentoir frontal;
- la **figure 3** est une vue en perspective d'une partie du dos d'un présentoir frontal et d'un pilier de fixation;
- la **figure 4** est une vue perspective d'une barre in-

termédiaire pourvue de deux étriers;

- la **figure 5** est une vue en perspective de la fixation d'une barre intermédiaire dans les piliers de dos du présentoir frontal;
- la **figure 6** est une vue en perspective des dos perforés suspendus du présentoir frontal.

Dans ces figures, les mêmes signes de référence désignent des éléments identiques ou analogues.

Comme décrit dans la revendication 1, un ensemble, composé d'une gondole 1 et d'un présentoir frontal 2, est constitué d'une série de montants 3 dressés debout et de rayonnages 4 ou rayons d'étagères, sur lesquels sont exposés en vente divers articles.

Les efforts transversaux du présentoir frontal 2 soumis à sa charge de marchandises exigent une stabilisation de la gondole existante. Ceci se réalise en reliant les dos et les montants 3 de la gondole existante 1 à un mur solide, à l'aide de crampons d'ancrage 6 dont la tige 7 s'étend dans le montant 3 ou le long du montant 3 et s'accroche d'un côté dans le montant 3 et est fixée vers le haut à un plateau de pression et appuient de cette manière les dos vers le bas contre leur butée en serrant ces crampons d'ancrage 6 avec un écrou (fig. 2). On laisse descendre ce crampon d'ancrage 6 avec crochet depuis le haut, dans le creux du montant 3 ou le long du montant sans devoir modifier ni démonter la gondole existante 1 ou étagère.

Lorsque cinq crampons d'ancrage 6 de la sorte sont mis en place, on place un montant 5 en forme de T, qui a 4 m. de long, (2 parties) en haut sur le sommet de la gondole existante et sur chacun des cinq crampons d'ancrage 6, qui dépassent de la gondole 1 ou de l'étagère (fig. 3). Sur ce montant 5 en forme de T, on glisse une barre intermédiaire 11 vers le haut ou vers le bas et on la fixe avec deux vis de blocage 10 et ceci en fonction de la hauteur de la gondole existante (fig. 4) et de la disposition des crochets du montant 5 en forme de T vers le haut ou vers le bas. Ensuite, les montants ayant les dimensions 60/40/3 et 60/30/3 sont repoussés (fig. 5). Ensuite les dos perforés sont suspendus, par exemple pour un présentoir frontal (fig. 6). Avec une hauteur de 2,25 m ce représente trois petits panneaux dorsaux que l'on juxtapose.

L'ensemble est placé à l'horizontale et à la même hauteur que la gondole existante ou l'étagère en déplaçant les vis du réglage 13 dans les quatre montants 3. Ensuite on place tous les dos à l'avant et à l'arrière du présentoir frontal 2.

Une barre de renforcement 14 est suspendue alors dans la partie inférieure des montants 3 du présentoir frontal 2, à hauteur de l'embase de la gondole 1 et y est fixée par un étau, et ce en vue d'aligner les quatre montants 3 du présentoir frontal 2 et de détourner les efforts apparaissent vers le montant central de la gondole existante 1. Ensuite, on laisse descendre la barre intermé-

diaire sur les quatre montants 3 du présentoir frontal 2 et on serre le montant 5 en forme de T au-dessus des crampons d'ancrage 6, avec dans ce cas, cinq écrous (fig. 4).

Le présentoir frontal est fixé rigidement par ce moyen à la gondole existante. Le poids propre de la gondole existante 1 sert de contrepoids au présentoir frontal 2 et les marchandises qui y seront entassées. L'ensemble reste en équilibre. Ensuite, on place sous le présentoir frontal encore un par-choc 12 pour prévenir les dégâts provoqués par des palettes qu'on y amène. Le présentoir frontal 2 est maintenant prêt à recevoir les rayons 4 et les marchandises à exposer.

## Revendications

1. Assemblage d'une gondole et d'un présentoir frontal constitué de montants debout et de rayonnages réglables superposés ou rayons d'étagère destinés à présenter des articles en vue de la vente, caractérisé en ce que les montants (3) dressés debout de la gondole (1) sont attachés entre eux au moyen d'une barre intermédiaire (11) et d'un montant horizontal (5) en forme de T qui est accroché de manière invisible dans les montants (3) susdits ou le long desdits montants.
2. Assemblage selon la revendication 1, caractérisé en ce que la barre intermédiaire (11), qui relie entre eux les montants (3) dressés debout du présentoir frontal (2) le long de l'arête supérieure, porte une série d'étriers (8) du côté arrière, en particulier deux étriers (8).
3. Assemblage selon la conclusion 1 ou 2, caractérisé le montant horizontal (5) en forme de T porte une série de crochets (9) qui s'accrochent aux étriers susdits.
4. Assemblage selon l'une des conclusions précédentes, caractérisé en ce que les crochets (9) sont verrouillés dans les étriers (8) à l'aide de vis de blocage (10).

FIG. 1

