(19) RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

INSTITUT NATIONAL
DE LA PROPRIÉTÉ INDUSTRIELLE

PARIS

(11) N° de publication : **2 586 545**
(à n'utiliser que pour les commandes de reproduction)

(21) N° d'enregistrement national : **86 12167**

(51) Int Cl⁴ : A 47 F 3/024.

(12) DEMANDE DE BREVET D'INVENTION A1

(22) Date de dépôt : 28 août 1986.

(30) Priorité : DE, 5 septembre 1985, n° P 35 31 704.3.

(43) Date de la mise à disposition du public de la demande : BOPI « Brevets » n° 10 du 6 mars 1987.

(60) Références à d'autres documents nationaux apparentés :

(71) Demandeur(s) : *LINDE AKTIENGESELLSCHAFT.* — DE.

(72) Inventeur(s) : Jürgen Schmidt.

(73) Titulaire(s) :

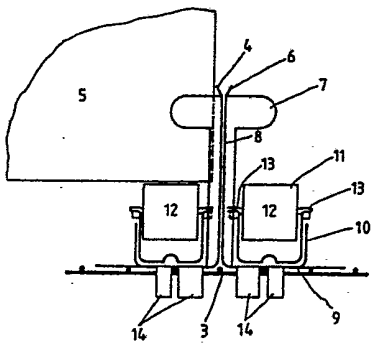
(74) Mandataire(s) : Cabinet Hirsch.

(54) Meuble présentoir.

(57) L'invention concerne un meuble présentoir d'articles comportant au moins un fonds de rayonnage placé en oblique ainsi que, respectivement, un ou plusieurs éléments latéraux de délimitation qui sont disposés sur le fond de rayonnage, des butées avant et des voies à rouleaux qui permettent un transfert vers l'avant des articles placés sur le fond de rayonnage.

Il comporte sur le fond de rayonnage 3 au moins une cornière 4 en forme de L dont l'aile verticale 8 constitue l'élément latéral de délimitation et dont l'aile horizontale 9 est pliée à son extrémité, et une voie à rouleaux 11 est placée entre l'aile verticale 8 et la partie pliée 10 et comporte, sur son côté frontal, sur une languette pliée 7 agencée comme une butée avant.

Application aux présentoirs pour des articles offerts à la vente.



FR 2 586 545 A1

Vente des fascicules à l'IMPRIMERIE NATIONALE, 27, rue de la Convention — 75732 PARIS CEDEX 15

2586545

MEUBLE PRESENTOIR

La présente invention concerne un meuble présentoir d'articles offerts à la vente et comportant au moins un fond de rayonnage placé en oblique ainsi que, respectivement, un ou plusieurs éléments latéraux de délimitation qui sont disposés sur le fond de rayonnage, des butées avant et des voies à rouleaux qui permettent un transfert vers l'avant des articles placés sur le fond de rayonnage.

Pour utiliser aussi complètement que possible la surface de rayonnage dans de tels meubles présentoirs et pour tenir à disposition une certaine réserve d'articles, respectivement plusieurs articles identiques sont disposés l'un derrière l'autre sur le fond de rayonnage, pour autant que cela soit possible en fonction de la grosseur des articles ou des emballages d'articles. Du fait que les articles sont enlevés par l'avant, après un temps assez court les articles présentés ne sont plus disposés selon une ligne unitaire le long du bord avant du fond de rayonnage. Il en résulte que la visibilité d'ensemble des articles proposés est perdue et que, lors du retrait d'un articles, les articles adjacents sont décalés latéralement.

Pour éliminer cet inconvénient, on a déjà proposé d'incliner le fond du rayonnage, de telle sorte qu'une surface de pose inclinée vers l'avant soit créée. Sur le fond de rayonnage sont placées une ou plusieurs voies à rouleaux sur lesquels les articles se déplacent d'eux-mêmes vers l'avant sous l'effet de la pente. Pour empêcher les articles de tomber, il est prévu sur le bord avant du fond de rayonnage, un rebord dirigé vers le haut et qui sert d'appui pour les articles. De cette manière, on est assuré que, lors de l'enlèvement d'un article, les articles placés en arrière jusqu'au bord avant du fond de rayonnage, glissent vers l'avant de sorte que le modèle initial de présentation du meuble présentoir est toujours conservé aussi longtemps qu'il existe une réserve d'articles sur le fond de rayonnage. Pour empêcher un glissement latéral des articles, il est prévu des

étriers en fils métalliques pour assurer un guidage latéral sur le fond de rayonnage.

Le meuble présentoir d'articles connu présente, cependant, l'inconvénient que les voies à rouleaux mises en place et les éléments latéraux de guidage peuvent glisser relativement facilement. Lors d'un complément de remplissage des fonds de rayonnage, il arrive que les éléments de guidage et les voies à rouleaux soient remis en place de façon incorrecte, de sorte que les rouleaux se bloquent ou bien que les éléments latéraux de guidage ne soient pas exactement orientés dans la direction d'inclinaison du fond de rayonnage. En conséquence, l'article ne peut plus revenir vers l'avant.

L'invention a pour but de perfectionner un meuble présentoir d'articles du type défini ci-dessus de façon à garantir, en toute sécurité, un rappel vers l'avant de l'article et à obtenir une manipulation simple.

Ce problème est résolu selon l'invention en ce qu'il est prévu sur le fond de rayonnage au moins une cornière à section en forme de L, dont l'aile verticale constitue l'élément latéral de délimitation et dont l'aile horizontale est pliée à son extrémité, dans lequel il est prévu entre l'aile verticale et la partie pliée, une voie à rouleaux et qui comporte sur son côté frontal une languette coudée agencée comme une butée avant.

Dans le meuble présentoir d'articles conforme à l'invention, le guide latéral, la butée avant ainsi qu'un rail pour la mise en place d'une voie à rouleaux sont fabriqués d'une seule pièce. Ainsi, non seulement les positions relatives de ces éléments sont nettement définies, mais on obtient également une plus grande stabilité et une meilleure tenue de la cornière conforme à l'invention par comparaison à la voie pour articles classique composée d'éléments individuels.

Selon une variante avantageuse de l'objet de l'invention, l'aile verticale est pliée vers l'intérieur à proximité de son extrémité supérieure.

Du fait de ce pliage, l'article s'applique simplement contre un bord de l'élément latéral de guidage de sorte que la résistance de frottement exercée entre l'article et l'élément de guidage est très faible.

Dans un autre agencement avantageux de l'objet de l'invention, l'aile horizontale comporte sur son côté frontal au moins une languette dirigée vers le bas. La ou les languettes servent à l'emboîtement de la cornière dans le fond du rayonnage qui comporte à cet effet, aux endroits

correspondants, des fentes ou bien, qui conformément à une réalisation avantageuse de l'objet de l'invention, est agencé sous forme d'une grille. Dans le dernier cas, la largeur et l'espacement des mailles sont en relation avec la structure de la grille.

D'autres caractéristiques et avantages de l'invention seront mis en évidence dans la suite de la description, donnée à titre d'exemple non limitatif, en référence aux dessins annexés dans lesquels:

- la figure 1 représente un présentoir frigorifique conforme à l'invention, en section droite;
- les fig. 2 et 3, représentent une cornière conforme à l'invention, respectivement en section droite et en vue latérale.

La figure 1 représente un présentoir frigorifique constituant un exemple de réalisation d'un meuble présentoir d'articles conforme à l'invention. Celui-ci comporte, dans un corps de meuble 1, en matière expansée, des montants verticaux à fentes dans lesquels sont montés des supports 2 qui comportent des surfaces de pose inclinées vers le bas et vers l'avant et sur lesquelles sont disposés les fonds de rayonnage 3. Sur les fonds de rayonnage 3 sont fixées des cornières 4 qui vont être décrites à l'aide des figures 2 et 3. Les cornières 4 permettent, en liaison avec les fonds de rayonnage 3 inclinés, que les articles 5 disposés sur les fonds de rayonnage 3 glissent à chaque fois vers l'avant jusqu'au bord avant du fond de rayonnage correspondant. Lorsqu'un article est enlevé par l'avant, les articles situés derrière glissent automatiquement vers l'avant et progressivement de façon à conserver constamment un agencement d'ensemble unitaire du rayonnage.

La figure 2 représente deux cornières 4 disposées dos à dos et qui sont montées sur un fond de rayonnage 3 agencé sous la forme d'une grille.

Chaque cornière a une section droite à peu près en forme de L. L'aile verticale 8 de la cornière 4 comporte, dans sa zone supérieure, une partie pliée 6. Sur les côtés frontaux de la partie verticale, il est prévu respectivement une languette pliée 7 qui sert de butée avant pour les articles 5. La languette 7 est prévue sur les deux côtés frontaux de la cornière, de sorte que la cornière peut être mise en place dans deux positions symétriques (avec son aile horizontale dirigée vers la gauche ou vers la droite). L'aile horizontale 9 de la cornière comporte, à son extrémité, une partie incurvée 10, de manière à créer entre la partie verticale et la partie recourbée 10, une rainure dans laquelle est disposée une voie à rouleaux 11. La voie à rouleaux 11 comporte une série de

rouleaux 12 qui sont montés à rotation entre deux parois latérales 13.

Sur le côté frontal de l'aile horizontale, il est prévu des languettes 14 dirigées vers le bas et au moyen desquelles la cornière 4 est montée dans la grille du fond de rayonnage 3.

Dans celle des deux cornières 4 qui est placée à gauche, un article 5 est mis en place. Comme on peut le voir, l'aile verticale 8, et notamment le bord de la partie pliée 6, constitue un élément latéral de guidage, tandis que la languette pliée 7 sert de butée avant. L'article 5 est monté de facon à pouvoir se déplacer par translation sur les rouleaux 12.

La figure 3 représente une cornière conforme à la figure 2 en vue latérale, les mêmes références numériques étant utilisées pour désigner des parties analogues.

Bien entendu, la présente invention n'est pas limitée aux modes de réalisation décrits et représentés, mais elle est susceptible de nombreuses variantes accessibles à l'homme de l'art sans que l'on ne s'écarte de l'esprit de l'invention.

REVENDICATIONS

1.- Meuble présentoir d'articles comportant au moins un fond de rayonnage placé en oblique ainsi que, respectivement, un ou plusieurs éléments latéraux de délimitation qui sont disposés sur le fond de rayonnage, des butées avant et des voies à rouleaux qui permettent un transfert vers l'avant des articles placés sur le fond de rayonnage, caractérisé en ce qu'il comporte sur le fond de rayonnage (3) au moins une cornière (4) en forme de L dont l'aile verticale (8) constitue l'élément latéral de délimitation et dont l'aile horizontale (9) est pliée à son extrémité, en ce qu'une voie à rouleaux (11) est placée entre l'aile verticale (8) et la partie pliée (10) et comporte, sur son côté frontal, une languette pliée (7) agencée comme une butée avant.

2.- Meuble présentoir d'articles selon la revendication 1, caractérisé en ce que l'aile verticale (8) est pliée vers l'intérieur à son extrémité supérieure.

3.- Meuble présentoir d'articles selon une des revendications 1 ou 2, caractérisé en ce que l'aile horizontale (9) comporte, sur son côté frontal, au moins une languette (14) dirigée vers le bas.

4.- Meuble présentoir d'articles selon la revendication 3, caractérisé en ce que la languette (14) dirigée vers le bas s'accroche dans un fond de rayonnage (3) agencé sous la forme d'une grille.

2586545

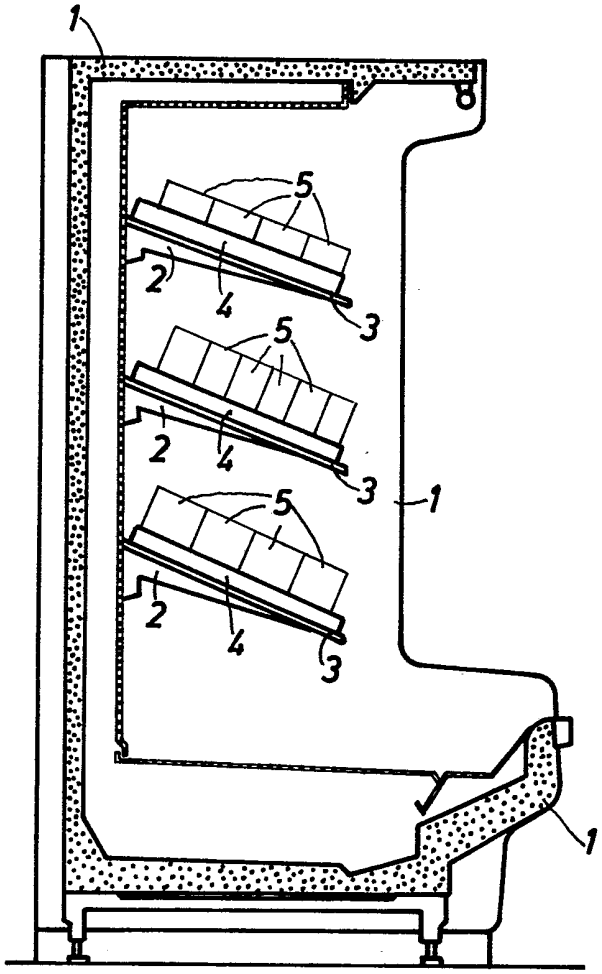


Fig.1

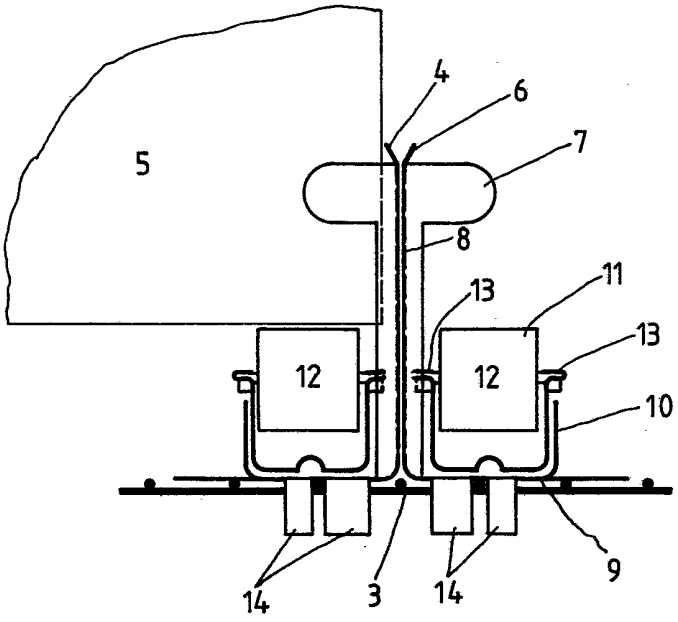


Fig.2

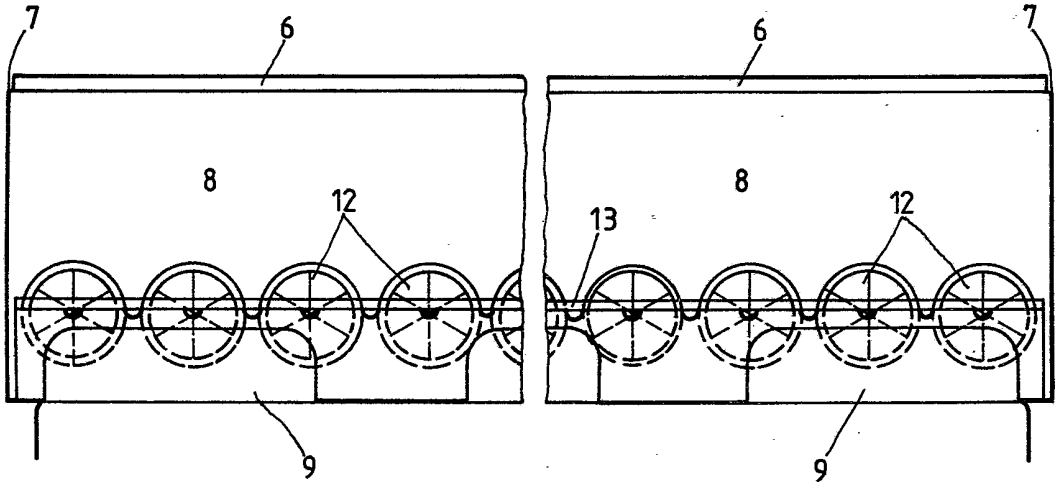


Fig.3