

A1

**DEMANDE
DE BREVET D'INVENTION**

②①

N° 80 14616

⑤④ Meuble-présentoir démontable pour objets divers, notamment fruits et légumes dans les magasins.

⑤① Classification internationale (Int. Cl. 3). A 47 F 7/00; A 47 B 46/00, 47/00; A 47 F 10/00.

②② Date de dépôt..... 1^{er} juillet 1980.

③③ ③② ③① Priorité revendiquée :

④① Date de la mise à la disposition du
public de la demande..... B.O.P.I. — « Listes » n° 1 du 8-1-1982.

⑦① Déposant : ATELIERS REUNIS, société anonyme, résidant en France.

⑦② Invention de : Marc Levy-Joseph.

⑦③ Titulaire : *Idem* ⑦①

⑦④ Mandataire : Cabinet Tony-Durand,
22, bd Voltaire, 75011 Paris.

La présente invention a pour objet un meuble-présentoir pour objets divers, notamment fruits et légumes dans les magasins, soit à l'intérieur de celui-ci, soit à l'extérieur sur le trottoir.

5 On connaît différents présentoirs destinés à cet usage, mais qui présentent l'inconvénient d'être constitués de structures rigides, non démontables et plus ou moins difficilement adaptables à la quantité, à la forme et aux dimensions des objets à exposer. Il en résulte que
10 ces dispositifs ont un encombrement gênant lorsqu'ils ne sont pas utilisés, et ne présentent pas la souplesse d'emploi désirable.

L'invention a pour but de réaliser un meuble-présentoir qui soit d'un emploi particulièrement souple,
15 offre une capacité variable en fonction de la quantité et de la forme des objets à exposer, et qui soit en outre aisément démontable, afin de pouvoir être stocké avec un minimum d'encombrement.

Conformément à l'invention, le meuble-présentoir
20 comprend une première grille-support inclinée, dont les côtés sont assemblés amoviblement à des éléments de support montés sur des roulettes, et une seconde grille-support horizontale placée amoviblement sous la première grille-support en appui sur des traverses horizontales des
25 éléments latéraux de support, et la grille-support inclinée est munie d'une rallonge en forme de U ou d'arceau, dont les deux branches peuvent être engagées de manière réglable en profondeur dans des manchons latéraux solidaires des côtés de la première grille-support.

30 La première grille-support étant inclinée vers l'avant avec une inclinaison convenable, peut donc recevoir les objets à exposer, par exemple des fruits et légumes dans un commerce alimentaire, tandis que la

rallonge en arceau peut être assujettie de façon réglable aux extrémités supérieures de la grille-support, de façon à offrir une surface de retenue supplémentaire, fonction de la quantité d'objets à exposer.

- 5 De plus, la grille-support horizontale permet également de placer dans ce meuble-présentoir d'autres objets, au-dessous de la première grille-support.

- Les éléments constitutifs de ce meuble-présentoir sont, suivant une particularité de l'invention, assemblés
10 amoviblement les uns aux autres uniquement au moyen de jeux de vis à oreilles et d'écrous qui traversent des trous correspondants pratiqués dans les organes à assembler. Un écrou étant ainsi par exemple soudé à chaque manchon latéral fixé à la grille-support inclinée, on peut régler
15 la profondeur d'enfoncement de la rallonge en arceau dans ces manchons à la valeur voulue, la rallonge étant maintenue en place par simple serrage des deux vis à oreilles.

- Suivant une autre caractéristique de l'invention, le meuble-présentoir est pourvu d'une seconde rallonge de sup-
20 port horizontale pour la grille-support horizontale, en forme de U dont les deux branches latérales peuvent être engagées de manière réglable en profondeur dans des manchons solidaires des traverses horizontales des éléments de support latéraux.

- 25 Comme pour la première rallonge, le réglage de la position de la seconde rallonge se fait avec facilité grâce à deux paires de vis à oreilles et d'écrous, après avoir fait coulisser les branches de la rallonge jusqu'à la position souhaitée dans les manchons de support.

- 30 Ainsi, par simple glissement des supports-rallonges et blocage manuel par des vis, la surface de présentation peut être adaptée aux besoins de l'utilisateur

en fonction de la quantité d'objets à exposer, par exemple des fruits.

D'autres particularités et avantages de l'invention apparaîtront au cours de la description qui va
5 suivre, faite en référence aux dessins annexés, sur lesquels on a représenté, à titre d'exemple non limitatif, un mode de réalisation du meuble-présentoir selon l'invention.

- La figure 1 est une vue en perspective éclatée
10 d'une forme de réalisation du meuble-présentoir selon l'invention.

- La figure 2 est une vue partielle en coupe longitudinale à échelle agrandie montrant une branche d'une rallonge engagée à l'intérieur d'un manchon de support de la grille inclinée correspondante.

15 - La figure 3 est une vue de dessus en plan correspondant à la figure 2.

- La figure 4 est une vue en élévation partielle à échelle agrandie montrant une branche d'un arceau à crochets engagée à coulisse à l'intérieur d'un montant
20 d'un des éléments latéraux de support, les crochets étant destinés à recevoir par exemple des filets contenant des fruits.

- La figure 5 est une vue en élévation correspondant à la figure 4, dans une direction perpendiculaire
25 au plan de celle-ci.

- La figure 6 est une vue de détail en élévation à échelle agrandie montrant le mode d'accrochage à la face arrière de la grille-support inclinée, d'une galerie pouvant servir à une deuxième rangée d'objets à exposer.

30 - La figure 7 est une vue partielle en élévation à échelle agrandie montrant un porte-balance en forme de caissette et son système d'accrochage à un élément latéral

de support de la grille inclinée.

Le meuble-présentoir représenté aux figures 1 à 7 est destiné à recevoir des objets divers afin de les présenter, et tout particulièrement des fruits et légumes dans les commerces alimentaires, soit à l'intérieur des magasins, soit à l'extérieur de ceux-ci par exemple sur le trottoir.

Ce meuble-présentoir comprend une première grille-support inclinée 1, constituée par une armature de fils métalliques soudés les uns aux autres et ayant un contour rectangulaire, les petits côtés de cette grille étant assemblés amoviblement à des éléments de support latéraux 2 montés chacun sur une paire de roulettes 3.

Le présentoir comporte également une seconde grille-support 4, disposée horizontalement sous la grille-support inclinée 1, et placée amoviblement en appui par ses côtés opposés sur des traverses horizontales 5 des éléments latéraux de support 2.

La grille 1 prend appui, le long de ses côtés opposés, sur des parties tubulaires 6 des supports latéraux 2, ayant une inclinaison convenable vers l'avant, par exemple environ 45 degrés dans l'exemple illustré aux dessins. A ses extrémités, chaque partie tubulaire 6 est soudée à un montant arrière 7 vertical et à un montant avant vertical 10 plus court que le montant 7, une roulette 3 étant fixée au pied de chaque montant 6,7. Deux montants 6, 7 d'un support 2 sont reliés par des traverses horizontales 5, 8, fixées par soudage.

Le long de ses petits côtés, la grille inclinée 1 est équipée de tablettes 9 soudées aux fils constituant la grille 1, et percées de trous 11, les éléments tubulaires 6 étant percés de leur côté de trous correspondants 12, de

préférence régulièrement espacés. L'assemblage de la grille-support 1 aux éléments latéraux de support 2 se fait au moyen de deux jeux d'écrous et de vis à oreilles, les écrous étant par exemple soudés sur les tablettes 9
5 autour des trous 11, et les vis à oreilles traversant les trous 11, 12, en étant convenablement serrés sur les écrous pour fixer la grille 1 à ses supports 2.

Ce montage peut se faire manuellement sans l'aide d'aucun outil, grâce aux vis à oreilles.

10 La grille 1 est munie, suivant une caractéristique importante de l'invention, d'une rallonge 13, en forme de U ou d'arceau, constituée d'une grande branche 13a dont la longueur est approximativement égale à celle d'un grand côté de la grille 1, et de deux branches latérales
15 13b. Ces dernières peuvent être introduites à coulisse à l'intérieur de deux manchons correspondants 14 (figure 2) soudés aux extrémités supérieures de la grille-support 1, le diamètre extérieur de chaque branche 13b étant à cet effet légèrement inférieur au diamètre intérieur des manchons 14.

20 Chaque manchon 14 est percé d'un trou pour le passage d'une vis 15 pourvue d'oreilles 15a (figure 2), et qui traverse un écrou 16 soudé sur le manchon 14 autour du trou de celui-ci. Pour régler l'enfoncement des branches 13b de la rallonge 13 dans les manchons 14, il suffit,
25 après avoir enfoncé ces branches jusqu'à la profondeur voulue, de serrer les deux vis 15 à oreilles.

La rallonge 13 offre alors une surface supplémentaire de présentation au-dessus de la grille-support 1, permettant de recevoir par exemple une rangée de cageots
30 de fruits.

La structure de la grille horizontale 4 est analogue à celle de la grille inclinée 1, et elle comporte

donc deux tablettes latérales 16 percées chacune de plusieurs trous pour le passage de vis à oreilles analogues aux vis 15. Les tablettes 16 reposent sur les traverses supérieures 5 des supports latéraux 2, elles-mêmes percées
5 de trous correspondants aux trous des tablettes 16 pour recevoir les vis de fixation (non représentées).

Le présentoir comporte une seconde rallonge horizontale 17 destinée à augmenter la surface de présentation horizontale, et constituée de manière similaire à
10 la rallonge 13, par un arceau dont la branche intermédiaire 17a a une longueur à peu près égale à celle d'un grand côté de la grille 4. Les branches latérales tubulaires 17b de la rallonge 17 viennent coulisser à l'intérieur de deux manchons correspondants 18 analogues aux manchons 14, et
15 soudés sur les côtés intérieurs des traverses 5. Une fois les branches 17b engagées dans les manchons 18 à la profondeur voulue, la fixation de la rallonge 17 se fait de la même façon que celle de la rallonge inclinée 13, au moyen de deux jeux de vis à oreilles et d'écrous non représentés.

20 Suivant une autre particularité de l'invention, le présentoir est pourvu d'un arceau supérieur 19 dont les petites branches latérales 19a portent chacune une série de crochets 21, tandis que la branche horizontale intermédiaire est munie d'une série de supports en U 22,
25 fixés par exemple par soudage. Les crochets 21 et les étriers 22 permettent d'accrocher à l'arceau 19, par exemple des filets de fruits, soit directement pour les crochets 21, soit par l'intermédiaire de crochets incorporés aux objets, permettant leur suspension aux étriers 22.

30 Les branches verticales 19a peuvent être enfoncées, sur une partie de leur longueur, verticalement dans les montants tubulaires 7, de manière réglable en

hauteur. A cet effet, le diamètre extérieur des branches verticales 19a est naturellement légèrement inférieur au diamètre intérieur des montants tubulaires 7 (figures 4 et 5). L'extrémité supérieure de ces derniers est percée d'un trou
5 autour duquel est soudé un écrou 16, dans lequel vient s'introduire une vis 16 à oreilles, permettant le réglage en hauteur de l'arceau 19.

Le meuble-présentoir selon l'invention est également muni d'une galerie 23 constituée par une grille
10 formée de fils métalliques entrecroisés et soudés les uns aux autres, et pourvue le long au moins d'un de ses grands côtés d'une série de crochets 24, 25, de longueurs différentes. (figures 1 et 6).

Dans l'exemple d'exécution décrit, ces crochets
15 sont formés par les extrémités recourbées de fils de la galerie 23, les crochets 24 ayant une hauteur sensiblement égale à la moitié de la hauteur des crochets 25, et étant alternés avec ceux-ci.

Cet agencement permet d'accrocher la galerie
20 23 à l'un des fils horizontaux constituant la grille-support 1, soit par la rangée de crochets longs 25, soit par la rangée de crochets courts 24. Dans le montage illustré à la figure 6, la galerie 23 est ainsi suspendue à la face arrière de la grille 1 par les crochets 25. L'inéga-
25 lité de longueur entre les crochets 24 et 25 présente l'avantage suivant : les mailles de la grille-support 1 étant assez grandes, le déplacement de la galerie 23 serait relativement important d'une traverse horizontale de la grille 1 à la suivante, si cette galerie était
30 pourvue de crochets ayant tous la même longueur. Du fait que deux longueurs différentes sont prévues et que les crochets 24, 25 sont alternés, il est possible d'accrocher

la galerie 23 soit par les crochets longs 25, soit par les crochets courts 24 à l'une des traverses horizontales, ce qui diminue de moitié le déplacement que doit effectuer la galerie 23 d'une traverse 26 à la suivante.

5 La galerie 23 peut servir d'appui pour une deuxième rangée d'objets, par exemple de cageots de fruits, dans le cas où ceux de la rangée inférieure placée sur la grille horizontale 4, ont une forme disparate ou des dimensions variables. Les crochets 24, 25 constitués par des
10 retours repliés en U renversé, s'accrochent à la hauteur voulue sur un des fils horizontaux 26, comme indiqué ci-dessus.

Suivant une autre caractéristique de l'invention, le présentoir est équipé d'un porte-balance 27 en forme
15 de caissette, dont la face avant présente une ouverture 27a pour recevoir des poids ou autres accessoires utiles. Le porte-balance 27 est muni de deux tubes latéraux verticaux 28, 29 soudés à une barrette de liaison horizontale 31, elle-même fixée à la paroi arrière du porte-balance 27 par
20 tous moyens appropriés tels que soudage. Le tube 28 peut être introduit à coulisse à l'intérieur d'un manchon 32 fixé verticalement par ses extrémités à la traverse 5 et à la partie inclinée 6 d'un des supports 2. Bien entendu, le diamètre extérieur du tube 28 est à cet effet légèrement
25 inférieur au diamètre intérieur du manchon associé 32.

Lorsque le porte-balance 27 a été placé à la hauteur voulue en enfonçant le tube 28 dans le manchon 32, on le fixe dans cette position au moyen
d'une vis à oreilles 15 traversant un écrou 16 soudé au
30 manchon 32 et un trou correspondant percé dans celui-ci.

De son côté, le tube opposé 29 peut être enfoncé à coulisse dans un pied tubulaire vertical 33 pourvu à sa base d'une plaque de maintien 34, la fixation du tube 29 à la hauteur voulue étant obtenue comme précédemment

au moyen d'une vis à oreilles 15 et d'un écrou 16.

Le pied 33 recevant télescopiquement le tube 29 a pour fonction d'une part, de supporter le poids de la balance (non représentée), placée sur la tablette supérieure
5 de la caissette 27, ainsi que le poids des accessoires, et d'autre part de rattraper d'éventuelles différences de niveau du sol adjacent aux supports latéraux 2.

La caissette constituant le porte-balance 27 peut être par exemple en tôle, le réceptacle formé par sa
10 face ouverte 27a pouvant recevoir tous accessoires utiles tels que des poids.

Le meuble-présentoir qui vient d'être décrit présente divers avantages, particulièrement pour la présentation de fruits et légumes dans les magasins alimentaires.

15 - Par simple glissement des rallonges en arceau 13 et 17, on peut faire varier la surface de présentation tant inclinée qu'horizontale en fonction de la quantité d'objets à exposer. L'arceau 19 à crochets, enfoncé à la profondeur convenable dans les montants tubulaires 7,
20 permet de présenter un ensemble de filets de fruits ou de légumes supplémentaires.

- La galerie arrière 23 accroît encore la capacité de présentation et de stockage du présentoir, l'agencement des crochets de support 24, 25 suivant des
25 hauteurs différentes diminuant l'amplitude du déplacement entre deux traverses de support consécutives de cette galerie, comme indiqué ci-dessus.

- Les deux supports sont équipés d'un manchon vertical 32, de sorte que le porte-balance 27
30 peut être indifféremment accroché d'un côté ou de l'autre du présentoir, et ce à la hauteur convenable, grâce au montage télescopique des tubes 28, 29.

Le montage et la fixation des positions relatives de l'ensemble des organes constitutifs de ce meuble-présentoir peuvent être aisément exécutés de façon exclusivement manuelle par exemple par le gérant du magasin,
5 grâce aux différents jeux de vis à oreilles 15 et d'écrous 16, par simple serrage manuel des vis permettant de fixer les différents éléments à la hauteur voulue.

Ce meuble-présentoir est donc très aisément montable et démontable par une personne sans qualification
10 particulière, et sans outils. Il est particulièrement bien adapté à la vente de fruits et légumes pour recevoir des cageots ou des caquettes de toutes dimensions, grâce à la possibilité de réglage et d'augmentation de la surface de présentation nécessaire. L'agencement de roulettes de
15 support 3 à la base du présentoir permet également un déplacement et un rangement aisés en fin de journée ou pendant la fermeture du magasin.

Enfin, grâce à sa facilité de démontage, le meuble-présentoir selon l'invention peut être stocké avec
20 un encombrement très faible une fois démonté.

L'invention n'est pas limitée au mode de réalisation décrit et peut comporter des variantes d'exécution. Ainsi, en fonction de l'importance des magasins, et des quantités d'objets ou de fruits à exposer, il est possible
25 de réaliser différentes largeurs de grilles inclinées 1, de rallonges réglables 13, 17, de grilles-supports horizontales ou étagères 4 et d'arceaux réglables 19, en des dimensions plus larges ou moins larges sans modification des supports latéraux 2. Par ailleurs, la fixation
30 des organes constitutifs du présentoir relativement les uns aux autres peut être évidemment assurée par tout moyen équivalent aux jeux de vis à oreilles et d'écrous représentés aux dessins.

On peut aussi prévoir pour la galerie 23 des crochets tels que 24, 25 de plusieurs longueurs différentes, par exemple 3 ou 4 et alternés. Ainsi l'amplitude du déplacement de la galerie entre deux positions consécutives d'accrochage à la grille-support 1 sera corrélativement divisée.

REVENDICATIONS

1 - Meuble-présentoir pour objets divers, notamment fruits et légumes dans les magasins, caractérisé en ce qu'il comprend une première grille-support inclinée, dont les côtés sont assemblés amoviblement à des éléments de support montés sur des roulettes, et une seconde grille-support horizontale placée amoviblement sous la première grille-support en appui sur des traverses horizontales des éléments latéraux de support, et en ce que la grille-support inclinée est munie d'une rallonge en forme de U dont les deux branches peuvent être engagées de manière réglable en profondeur, dans des manchons latéraux solidaires des côtés de la première grille-support.

2 - Meuble-présentoir selon la revendication 1, caractérisé en ce qu'il est pourvu d'une seconde rallonge de support horizontale pour la grille-support horizontale, en forme de U dont les deux branches latérales peuvent être engagées de manière réglable en profondeur dans des manchons solidaires des traverses horizontales des éléments de support latéraux.

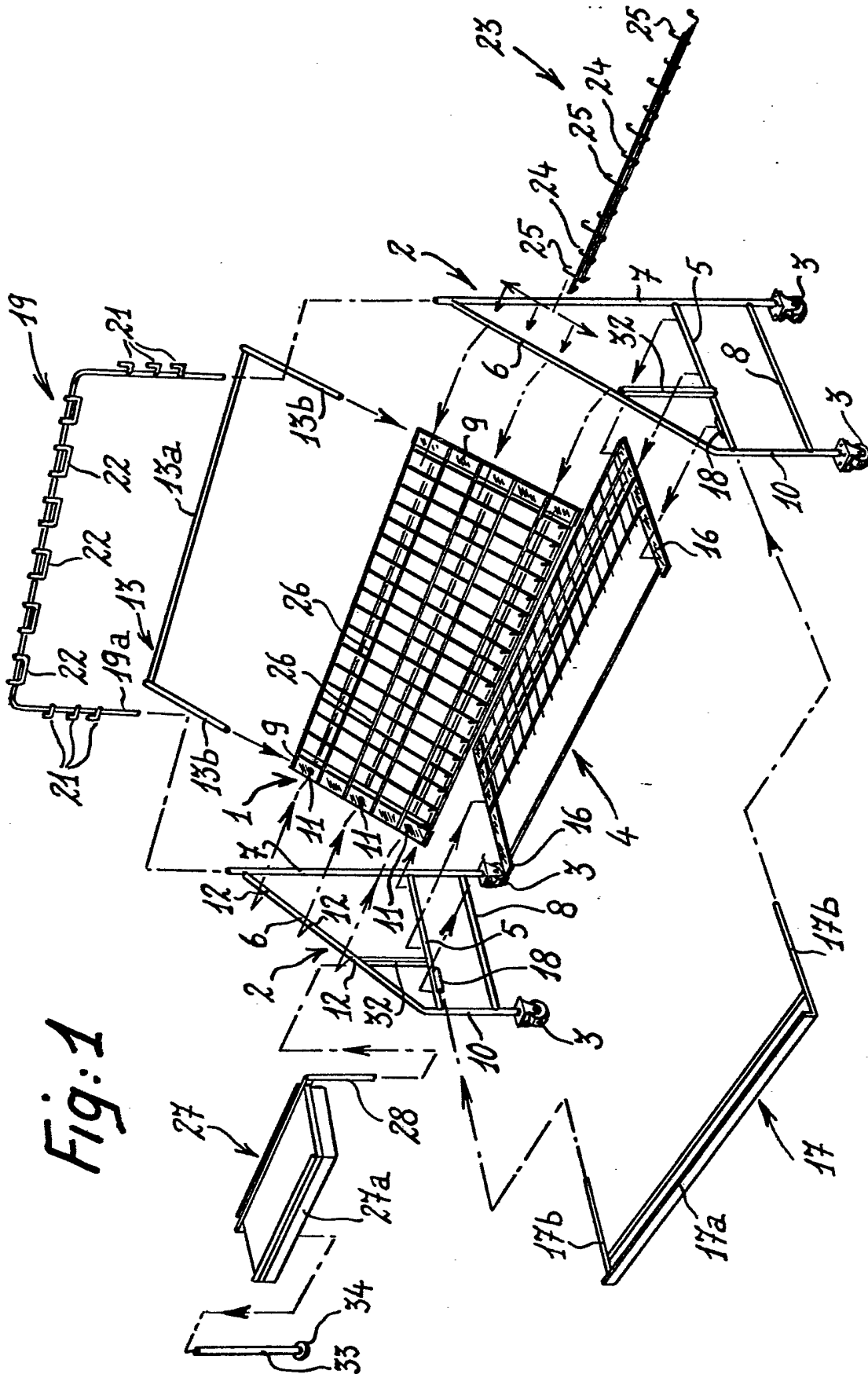
3 - Meuble-présentoir selon l'une des revendications 1 et 2, caractérisé en ce qu'il comporte un arceau muni d'une série de crochets, et dont les extrémités peuvent être enfoncées verticalement de manière réglable en hauteur dans des montants tubulaires faisant partie des éléments de support latéraux, les crochets étant susceptibles de recevoir par exemple des filets de fruits qui peuvent être présentés au-dessus des denrées disposées sur la grille-support inclinée.

4 - Meuble-présentoir selon l'une des revendications 1 à 3, caractérisé en ce qu'une galerie munie d'un ensemble de crochets est prévue pour être accrochée

par ceux-ci à l'un des fils horizontaux constitutifs de la grille-support inclinée et sur la face arrière de cette dernière, notamment dans le cas où des cageots de légumes placés sur la grille-support horizontale ont des formes et/ou des dimensions disparates, afin de servir d'appui à d'autres objets ou denrées à exposer, et en ce que les crochets ont des longueurs différentes et sont alternés, ce qui permet d'accrocher la galerie aux fils horizontaux de la grille, soit par des crochets longs, soit par des crochets courts, ce qui diminue l'amplitude du déplacement de la galerie entre deux fils horizontaux de support consécutifs.

5 - Meuble-présentoir selon l'une des revendications 1 à 4, caractérisé en ce qu'il est équipé d'un porte-balance en forme de caissette, dont la face avant est de préférence ouverte pour recevoir des poids ou autres accessoires utiles, muni de deux tubes latéraux verticaux dont l'un peut être introduit à coulisse de manière réglable dans un manchon fixé verticalement à un élément latéral de support, et dont l'autre peut recevoir également de façon réglable un pied coulissant de support du porte-balance.

6 - Meuble-présentoir selon l'une des revendications 1 à 5, caractérisé en ce que les différents organes constitutifs sont assemblés amoviblement les uns aux autres uniquement au moyen d'écrous et de vis à oreilles qui traversent des trous correspondants pratiqués dans les organes à assembler, et permettent un montage et un démontage exclusivement manuels du meuble-présentoir.



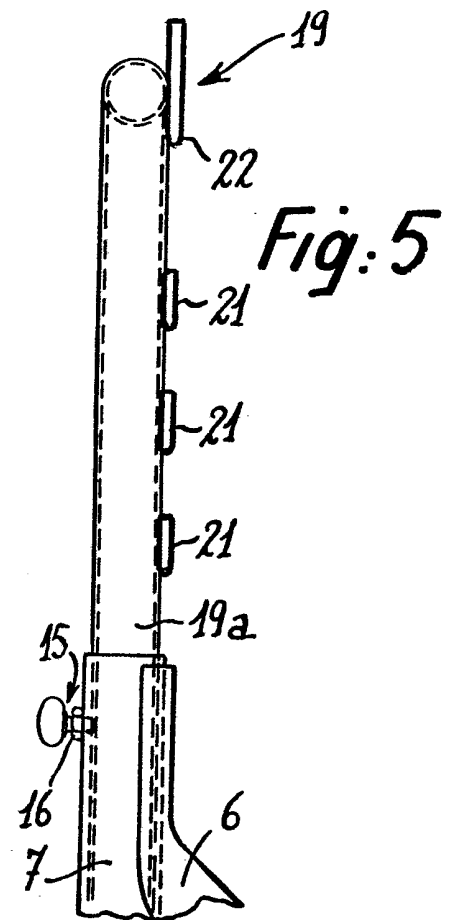
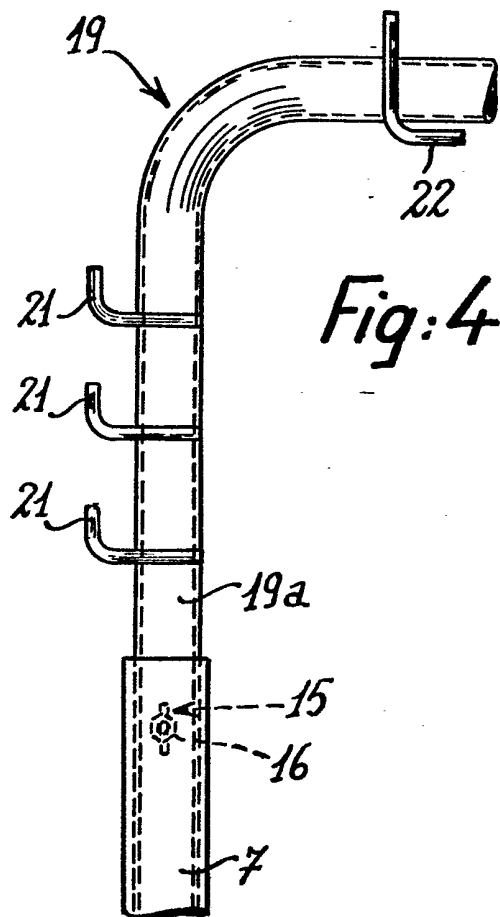
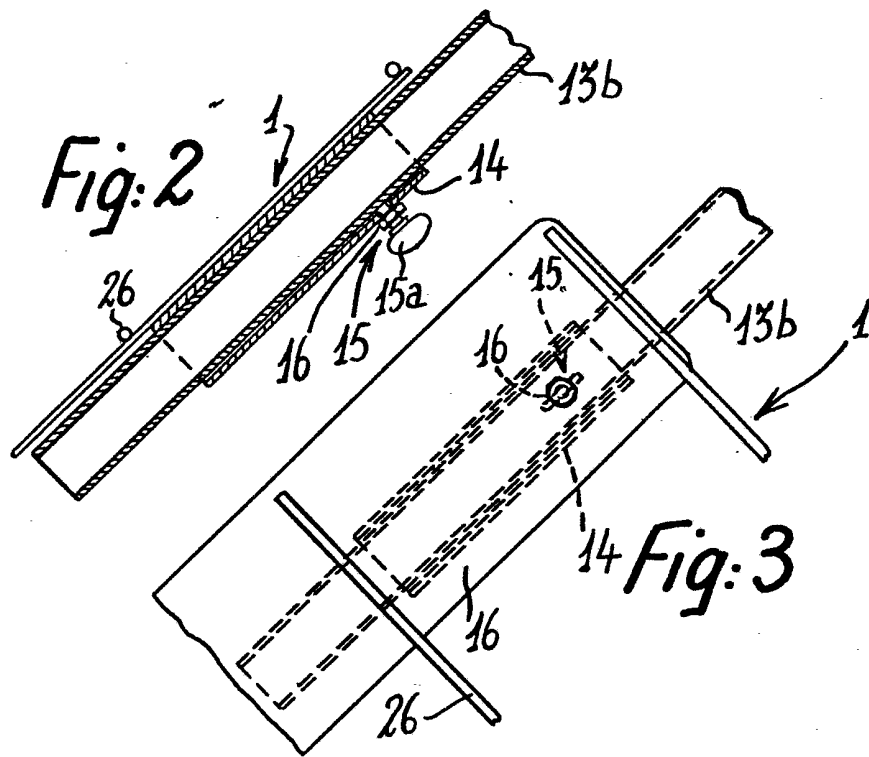


Fig:6

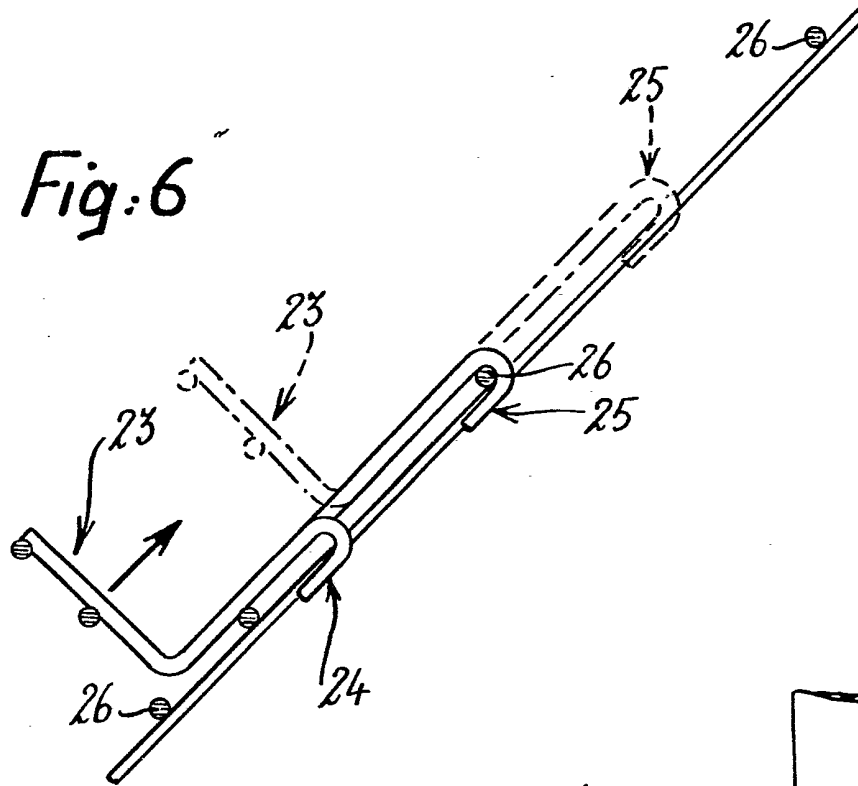


Fig:7

