

⑫

DEMANDE DE BREVET D'INVENTION

A1

②2 Date de dépôt : 11 juillet 1989.

③0 Priorité :

④3 Date de la mise à disposition du public de la
demande : BOPI « Brevets » n° 3 du 18 janvier 1991.

⑥0 Références à d'autres documents nationaux appa-
rentés :

⑦1 Demandeur(s) : Société dite : SAFIL — FR.

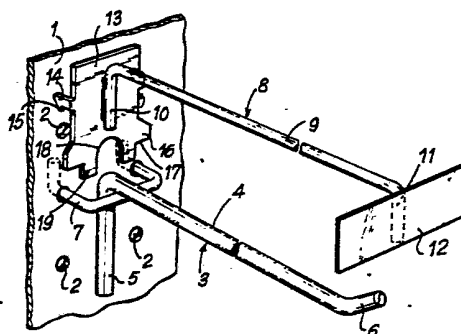
⑦2 Inventeur(s) : Michel Amosse.

⑦3 Titulaire(s) :

⑦4 Mandataire(s) : Cabinet Lavoix.

⑤4 Crochet porte-étiquette.

⑤7 Le crochet porte-étiquette comporte un élément en forme de tige 9 dont l'une des extrémités 11 est reliée à une plaque porte-étiquette 12 et l'autre extrémité 10 est reliée à des organes de liaison 14, 15 permettant l'accrochage du crochet porte-étiquette 8 sur un panneau perforé 1 pour crochets porte-article amovibles 3. Les crochets porte-article 3 sont selon une variante constitués d'une tige porteuse 4 solidaire d'un étrier 7 formant organe de retenue du crochet sur le tableau 1. Le crochet porte-étiquette comporte en outre une platine intermédiaire 13 à laquelle sont fixés les organes de liaison 14, 15 et la tige 9. Cette platine 13 est destinée à être montée sur le panneau perforé 1 de manière à coopérer avec un crochet porte-article 3 pour disposer la tige 9 du crochet porte-étiquette au-dessus du crochet porte-article 3, parallèlement à celui-ci.



L'invention concerne les crochets porte-étiquettes associés à des crochets porte-articles destinés à être accrochés sur un panneau perforé de façon à former un présentoir pour des articles généralement conditionnés dans des sachets ou boîtes en une matière plastique transparente.

On connaît un crochet porte-étiquette constitué d'une plaque fixée à demeure sur l'une des extrémités d'un crochet métallique classique formé d'une tige porteuse coudée à angle droit et d'organes de retenue de celle-ci sur un panneau perforé. Les organes de retenue de la tige sont constitués d'un étrier soudé à celle-ci. Les extrémités de l'étrier sont également coudées à angle droit et sont destinées à être insérées dans des trous correspondants ménagés dans le panneau afin de retenir la tige porteuse en place sur le panneau.

L'inconvénient de ce crochet porte-étiquette est qu'il est disposé à l'extrémité libre de la tige porteuse et empêche de ce fait la mise en place d'articles conditionnés dans des emballages comportant un trou ou une fente destinée à recevoir la tige porteuse.

On connaît un autre crochet porte-étiquette formé par une plaque pour étiquette fixée à l'une des branches d'une tige en U dont l'autre branche forme un porte-article.

La partie intermédiaire de la tige en U est soudée à une platine rectangulaire comportant à proximité de chaque angle une patte d'accrochage de la platine sur un panneau perforé. La tige en U est fixée sur la platine de manière que les branches soient disposées l'une au-dessus de l'autre lorsque la platine est montée sur le panneau. La branche supérieure cons-

titue ainsi une tige porte-étiquette et la branche inférieure une tige porte-article.

5 Ce crochet porte-étiquette est formé en une seule pièce avec le crochet porte-article et ne peut pas être utilisé afin d'indiquer le prix des articles suspendus sur un crochet porte-article classique qui dans sa forme la plus simple est constitué d'une tige porteuse coudée solidaire d'un étrier également coudé de manière à former des crochets.

10 Le but de l'invention est de remédier à ces inconvénients et de proposer un crochet porte-étiquette qui peut être associé à des crochets porte-article classiques.

15 L'objet de l'invention est un crochet porte-étiquette comportant un élément en forme de tige dont l'une des extrémités est reliée à une plaque pour étiquette et l'autre extrémité est reliée à des organes de liaison permettant l'accrochage du crochet porte-étiquette sur un panneau perforé pour crochets porte-article amovibles constitués d'une tige porteuse solidaire d'un organe de retenue du crochet sur le tableau perforé, caractérisé en ce qu'il comporte une platine intermédiaire à laquelle sont fixés les organes de liaison et ladite tige, ladite platine
25 étant destinée à être montée sur le panneau perforé de manière à coopérer avec un crochet porte-article pour disposer la tige du crochet porte-étiquette au-dessus du crochet porte-article, parallèlement à celui-ci.

30 Selon d'autres caractéristiques de l'invention :

- la tige du crochet porte-étiquette est une tige coudée à ses deux extrémités de manière à former deux branches opposées, et l'une des branches est reliée à la plaque pour étiquette, sa branche opposée

étant reliée à la platine intermédiaire ;

5 - lesdits organes de liaison comportent au moins deux pattes disposées latéralement d'un côté et de l'autre de la platine et s'étendant parallèlement à la tige dans le sens opposé de celle-ci, chaque patte comprenant une partie formant crochet destinée à être introduite dans un trou correspondant du panneau afin de coopérer avec la paroi de celui-ci ;

10 - la platine comporte deux saillies latérales définissant des épaulements destinés à venir en appui sur les branches d'un étrier formant organe de retenue du crochet porte-article associé ;

15 - la platine comporte sur son bord destiné à être tourné vers le bas une découpe adaptée à la forme de la tige porteuse du crochet porte-article et définissant avec les épaulements deux saillies sous la forme de languettes destinées à être insérées entre les branches de l'étrier ;

20 - la distance entre les côtés extérieurs des languettes de la platine correspond à peu près à la distance entre les branches de l'étrier de sorte que les languettes puissent coopérer avec celles-ci afin de retenir le crochet porte-étiquette en place sur le crochet porte-article.

25 L'invention sera maintenant décrite plus en détail en référence aux dessins annexés sur lesquels :

30 - la Fig.1 est une vue en perspective d'un crochet porte-étiquette suivant un premier mode de réalisation de l'invention pendant une première phase de sa mise en place sur un panneau perforé, au-dessus d'un premier type de crochet porte-article connu ;

 - la Fig.2 est une vue latérale d'un crochet porte-étiquette suivant un premier mode de réalisation de l'invention pendant une seconde phase de sa mise en

place sur un panneau perforé ;

- la Fig.3 est une vue en perspective d'un crochet porte-étiquette suivant un deuxième mode de réalisation de l'invention pendant une première phase de sa mise en place sur un panneau perforé, au-dessus d'un deuxième type de crochet porte-article connu ; et

- la Fig.4 est une vue en perspective d'un crochet porte-étiquette suivant un deuxième mode de réalisation de l'invention pendant une première phase de sa mise en place sur un panneau perforé, au-dessus d'un troisième type de crochet porte-article connu.

La Fig.1 montre une partie d'un panneau 1 perforé de trous 2 permettant le montage d'un certain nombre de crochets porte-article 3 sur le panneau de manière à former un présentoir destiné à être installé dans un magasin pour exposer des articles à la vente (non représentés). Les articles sont conditionnés par exemple dans des sachets fermés par une petite feuille en carton repliée sur elle-même et retenue dans cette position par des agrafes. Chaque feuille comporte un trou ou une fente destiné à recevoir une tige porteuse 4 du crochet 3.

La tige 4 comporte à l'une de ses extrémités une partie coudée 5 à angle droit. Cette partie coudée est destinée à s'étendre verticalement vers le bas lorsque le crochet est monté sur le panneau 1.

La tige 4 est en outre à proximité de son extrémité opposée à la partie coudée 5 pourvue d'une courbure 6 de retenue des articles sur la tige 4.

Le crochet porte-article 3 comporte en outre un étrier 7 formant organe de retenue du crochet sur le panneau. L'étrier 7 est soudé à la tige 4 de manière que ses branches soient dirigées dans le sens opposé à la tige en s'étendant parallèlement à cel-

le-ci.

Les extrémités des branches de l'étrier 7 sont coudées à angle droit de manière à s'étendre parallèlement à la partie coudée 5 de la tige 4, dans le sens opposé à cette partie coudée.

La longueur des branches de l'étrier 7 est telle qu'un interstice soit formé entre les parties coudées de l'étrier et de la tige. Cet interstice correspond à peu près à l'épaisseur du panneau 1, de sorte que les parties coudées de l'étrier et de la tige soient en appui contre le panneau de part et d'autre de celui-ci lorsque les extrémités de l'étrier ont été introduites dans des trous correspondants 2 du panneau 1 lors de la mise en place du crochet porte-article 3 sur celui-ci.

Un crochet porte-étiquette 8 suivant un premier mode de réalisation de l'invention est montré sur les Fig.1 et 2. Ce crochet porte-étiquette comporte un élément en forme de tige 9 coudée dans la même direction à ses deux branches extrémités de manière à former deux branches opposées 10,11. L'une des branches 11 est reliée à une plaque pour étiquette 12 et l'autre 10 est reliée à une platine en tôle 13.

La plaque pour étiquette 12 est de préférence soudée à la branche 11 de la tige 9 de manière à s'étendre dans un plan perpendiculaire à l'axe de la tige 9. Une étiquette pourvue d'une face adhésive peut être collée directement sur la face de la plaque.

La plaque peut aussi selon une variante non représentée sur les dessins être pourvue de rebords pliés vers l'extérieur et ensuite vers le centre de la plaque de façon à former des rainures de guidage et de retenue opposées permettant de glisser une feuille en une matière plastique transparente entre les rainures

et ensuite d'insérer une étiquette rigide entre la face de la plaque et ladite feuille.

La platine 13 est soudée à la branche opposée 10 de la tige coudée 9 de manière à s'étendre dans un plan perpendiculaire à l'axe de la tige.

Des organes de liaison 14 comportent deux pattes disposées latéralement d'un côté et de l'autre de la platine. Les pattes 14 sont venues de matière avec la platine. Elles sont formées par découpage et pliées à 90° afin de s'étendre dans un plan perpendiculaire au plan de la platine, dans le sens opposé à la tige 9.

Chaque patte 14 comporte une partie formant crochet 15 destinée à être dirigée vers le bas lors du montage du porte-étiquette 8 sur le panneau 1 afin de retenir le porte-étiquette sur celui-ci. La largeur de la partie 15 formant crochet est adaptée au diamètre des trous 2 afin de permettre l'introduction des pattes dans ceux-ci.

La platine 13 comporte en outre deux saillies latérales 16. La partie de chaque saillie 16 destinée à être tournée vers le bas définit un épaulement 17 destiné à venir en appui sur la branche correspondante de l'étrier 7 du crochet porte-article 3 lors du montage du porte-étiquette au-dessus celui-ci.

La platine 13 comporte en outre sur son bord tourné vers le bas une découpe 18 adaptée à la forme de la tige porteuse 4 du crochet 3 et définissant avec les épaulements 17 des saillies sous la forme de languettes 19 destinées à être insérées entre l'étrier 7 et la paroi du panneau 1 lors du montage du porte-étiquette sur celui-ci.

La distance entre les côtés extérieurs des

languettes 19 de la platine 13 correspond avantageusement à peu près à la distance entre les branches de l'étrier 7, si bien que les languettes 19 puissent coopérer avec lesdites branches pour mieux retenir le

5 porte-étiquette 8 en place sur le plateau 1.

Le porte-étiquette 8 suivant l'invention peut facilement être mis en place sur le panneau 1 de manière à coopérer avec un crochet porte-articles 3 déjà monté sur le panneau sans qu'on ait besoin de

10 déplacer ou d'ôter les articles présentés sur le crochet.

On approche d'abord le porte-étiquette 8 du panneau 1, parallèlement au crochet porte-article 3 et au-dessus de celui-ci jusqu'à ce qu'il vienne en contact avec le panneau (voir Fig.1). Ensuite, on abaisse

15 le porte-étiquette 8 vers le crochet 3 de manière que les pattes 14 de la platine 13 du porte-étiquette 8 viennent en regard des trous 2 correspondants du panneau 1 et que les languettes 19 de la platine 13 pénètrent dans l'interstice formé entre l'étrier 7 du

20 crochet 3 et le panneau 1 (voir Fig.2).

Pour terminer le montage du porte-étiquette 8, on introduit les pattes 14 dans les trous 2 afin d'amener la platine 13 contre la paroi du panneau 1 et

25 on abaisse le porte-étiquette davantage de manière que les épaulements 17 de la platine 13 viennent en appui sur l'étrier 7 et que les parties formant crochets 15 des pattes 14 soient bien accrochées sur la paroi du panneau.

Les Fig.3 et 4 montrent un autre mode de réalisation d'un crochet porte-étiquette 8a suivant l'invention. Ce crochet porte-étiquette 8a est en effet une variante simplifiée du crochet porte-étiquette 8 déjà décrit en référence aux Fig.1 et 2 et

30

les différentes parties du crochet 8a portent ainsi les mêmes numéros de référence que les parties analogues du crochet 8. Le crochet porte-étiquette 8a ne sera pas, pour la même raison, décrit en détail.

5 En effet, la seule différence entre le crochet porte-étiquette 8 et le crochet porte-étiquette 8a réside dans le fait que la platine 13a du crochet porte-étiquette 8a ne comporte pas de découpe dans sa partie inférieure puisque le crochet porte-étiquette 10 8a est destiné à être associé à d'autres types de crochet porte-article qui seront décrits en détail.

La partie du crochet porte-étiquette 8a destinée à être dirigée vers le bas comporte ainsi une seule languette, désignée par le numéro de référence 15 19a.

La Fig.3 montre un crochet double 20 constitué d'une tige 21 formée en épingle et ayant ses deux extrémités coudées à angle droit. Les deux branches de la tige 21 s'étendent parallèlement et sont 20 reliées l'une à l'autre à proximité de leurs parties coudées par un élément en étrier 22. Cet étrier 22 est soudée aux branches de la tige 21 et est par ailleurs analogue à l'étrier 7 décrit en référence aux Fig.1 et 2.

25 La Fig.4 montre le porte-étiquette 8a associé à un autre type de crochet porte-article 23.

Le crochet porte-article 23 est constitué d'une tige porteuse 24 fixée à une platine 25. La tige 24 comporte une partie coudée 26 par laquelle elle est 30 soudée à la platine 25.

La platine 25 comporte deux rebords opposés rabattus 27. Chaque rebord rabattu est à ses extrémités pourvu de moyens de retenue sous la forme de crochets 28 destinés à être insérés dans des trous

correspondants 2 du panneau 1 afin de retenir le crochet porte-article 23 en place sur celui-ci.

5 Le crochet porte-étiquette 8a suivant ce deuxième mode de réalisation est destiné à être monté sur le panneau 1 de la façon déjà décrite en référence aux Fig.1 et 2. La languette 19a de la platine 13a est, lorsque le crochet porte-étiquette 8a est associé au crochet porte-article 20 illustré sur la Fig.3, destinée à être introduite dans l'interstice formé
10 entre l'étrier 22 du crochet porte-article 20 et le panneau 1, et est, lorsqu'il est associé au porte-article 23 illustré sur la Fig.4, destinée à être introduite dans l'interstice formé entre la plaque 25 du crochet porte-article 23 et le panneau 1.

15 Le crochet porte-étiquette 8 suivant le premier mode de réalisation peut par ailleurs aussi être utilisé avec les crochets porte-article 20 et 23 des types décrits en référence aux Fig.3 et 4.

20 Le crochet porte-étiquette 8 suivant l'invention peut ainsi être combiné avec tous les types connus de crochets porte-article.

REVENDICATIONS

1. Crochet porte-étiquette comportant un élément en forme de tige (9) dont l'une des extrémités (11) est reliée à une plaque porte-étiquette (12) et
5 l'autre extrémité (10) est reliée à des organes de liaison (14,15) permettant l'accrochage du crochet porte-étiquette (8 ; 8a) sur un panneau perforé (1) pour crochets porte-article amovibles (3 ; 20 ; 23) constitués d'une tige porteuse (4 ; 21 ; 24) solidaire
10 d'un organe de retenue (7 ; 22 ; 25) du crochet porte-article (3 ; 20 ; 23) sur le tableau (1), caractérisé en ce qu'il comporte en outre une platine intermédiaire (13 ; 13a) à laquelle sont fixés les organes de liaison (14,15) et la tige (9), ladite
15 platine (13 ; 13a) étant destinée à être montée sur le panneau perforé (1) de manière à coopérer avec un crochet porte-article (3 ; 20 ; 23) pour disposer la tige (9) du crochet porte-étiquette (8 ; 8a) au-dessus du crochet porte-article (3 ; 20 ; 23), parallèlement
20 à celui-ci.

2. Crochet porte-étiquette suivant la revendication 1, caractérisé en ce que la tige du crochet porte-étiquette (8 ; 8a) est une tige (9) coudée à ses deux extrémités de manière à former deux
25 branches opposées (10, 11), et en ce que l'une des branches (11) est reliée à la plaque pour étiquette (12), sa branche opposée (11) étant reliée à la platine intermédiaire (13 ; 13a).

3. Crochet porte-étiquette suivant la revendication 1 ou 2, caractérisé en ce que lesdits
30 organes de liaison comportent au moins deux pattes (14) disposées latéralement d'un côté et de l'autre de la platine (13 ; 13a) et s'étendant parallèlement à la tige (9) dans le sens opposé à celle-ci, chaque patte

(14) comprenant une partie formant crochet (15) destinée à être introduite dans un trou correspondant (2) du panneau (1) afin de coopérer avec la paroi de celui-ci.

5 4. Crochet porte-étiquette suivant la revendication 3, caractérisé en ce que les pattes (14) sont venues de matière avec la platine (13 ; 13a).

10 5. Crochet porte-étiquette suivant l'une quelconque des revendications 1 à 4, caractérisé en ce que la platine (13 ; 13a) comporte deux saillies latérales (16) définissant des épaulements (17) destinés à venir en appui sur l'organe de retenue (7 ; 22 ; 25) du crochet porte-article (3 ; 20 ; 23).

15 6. Crochet porte-étiquette suivant la revendication 5, caractérisé en ce que l'organe de retenue du crochet porte-article (3 ; 20) est constitué par un étrier (7 ; 22) solidaire de la tige porteuse (4 ; 21) du crochet porte-article et coudé à ses extrémités afin de former des crochets.

20 7. Crochet porte-étiquette suivant la revendication 6, caractérisé en ce que l'organe de retenue du crochet porte-article (23) est constitué par une platine (25) ayant deux rebords opposés rabattus (27) pourvus de moyens de retenue sous la forme de crochets (28).

25 8. Crochet porte-étiquette suivant l'une quelconque des revendications précédentes, caractérisé en ce que la platine (13 ; 13a) comporte sur son bord destiné à être tourné vers le bas une partie formant
30 au moins une languette (19 ; 19a) destinée à être insérée dans un interstice formé entre l'organe de retenue (7 ; 22 ; 25) du crochet porte-article (3 ; 20 ; 23) et le panneau perforé (1).

9. Crochet porte-étiquette suivant la reven-

12

5 dication 8, caractérisé en ce que la platine (13) comporte sur son bord destiné à être tourné vers le bas une découpe (18) adaptée à la forme de la tige porteuse (4) du crochet porte-article (3) et définissant avec les épaulements (16) deux languettes.

10 10. Crochet porte-étiquette suivant la revendication 8 ou 9, caractérisé en ce que la distance entre les côtés extérieurs de la partie de la platine (13 ; 13a) formant au moins une languette (19; 19a) correspond à peu près à la largeur dudit interstice.

1/3

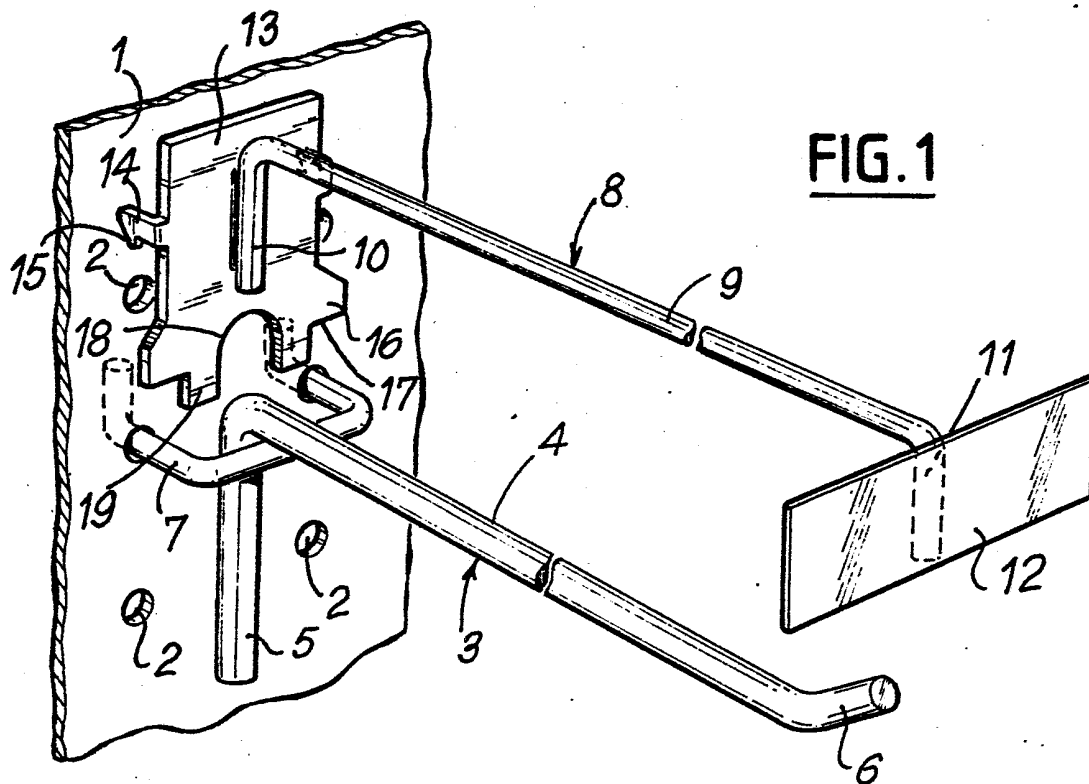
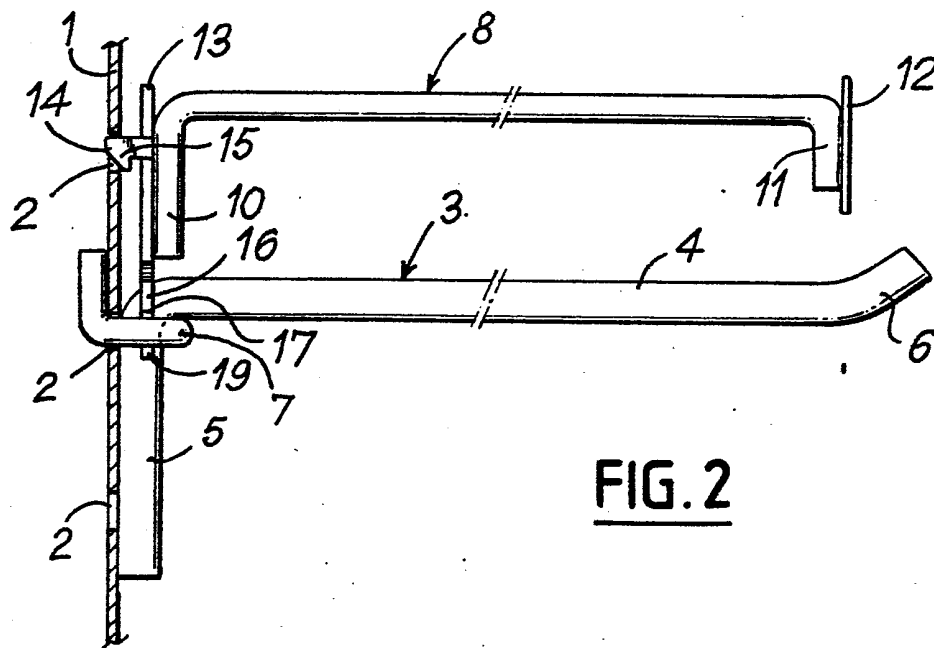
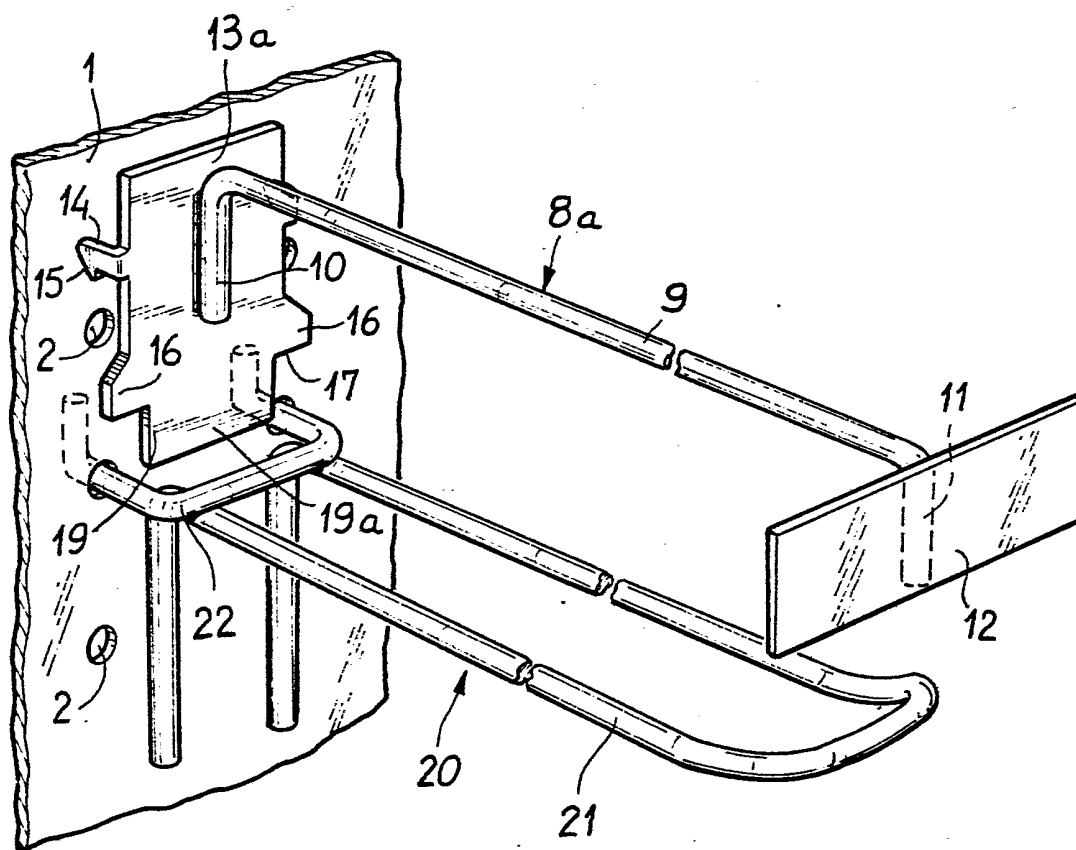
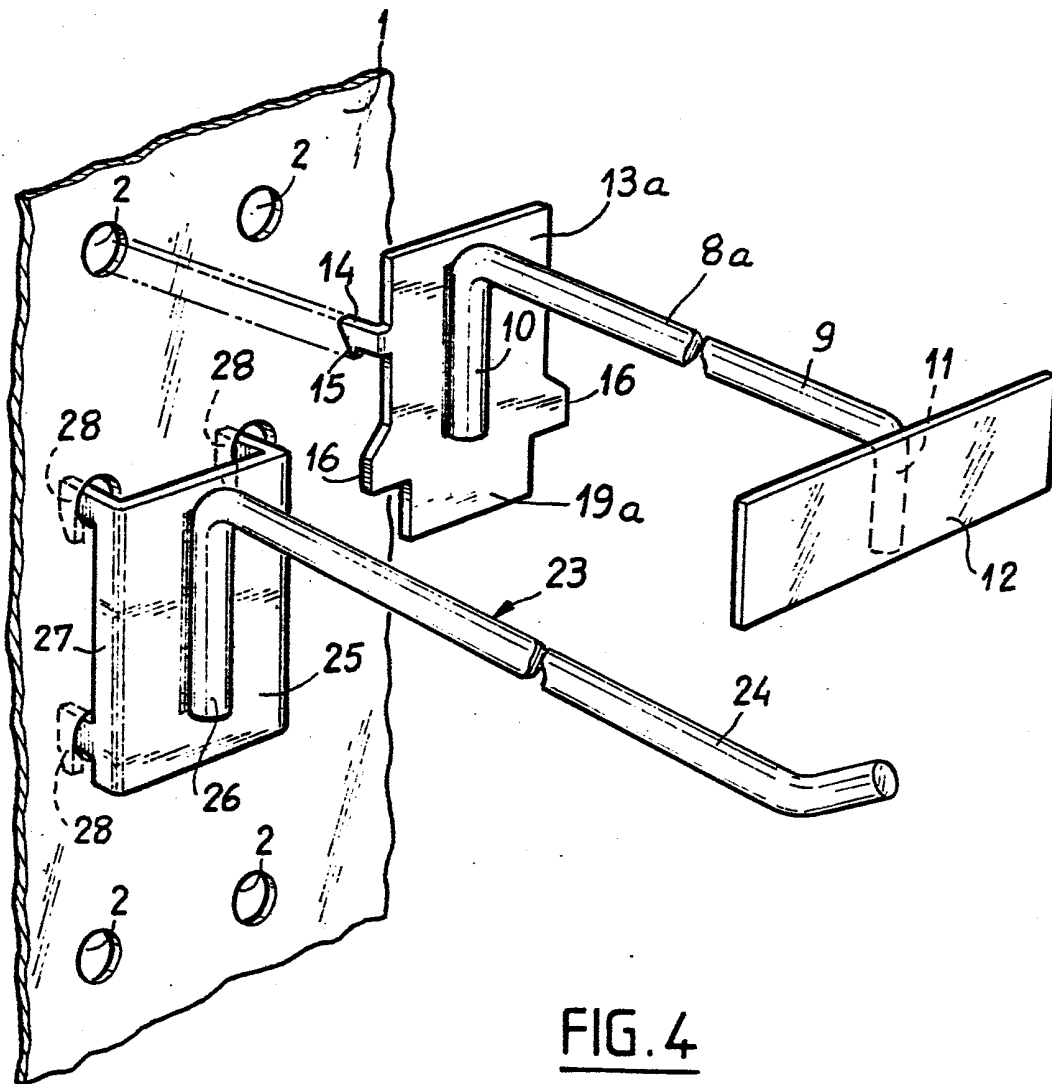
FIG. 1FIG. 2

FIG. 3

FIG. 4