

ROYAUME DE BELGIQUE

NUMERO DE PUBLICATION : 1016646A6

SPF ECONOMIE, P.M.E.,
CLASSES MOYENNES & ENERGIE

NUMERO DE DEPOT : 2007/0022

Classif. Internat. : A47B

Date de délivrance le : 06 Mars 2007

Office de la Propriété intellectuelle

Le Ministre de l'Economie,

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 19 Janvier 2007 à 14H20 à l'Office de la Propriété Intellectuelle

ARRETE:ARTICLE 1.- Il est délivré à : LINEA QUEVA
Av. du Derby 59, B-1050 BRUXELLES(BELGIQUE)

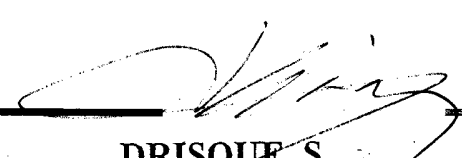
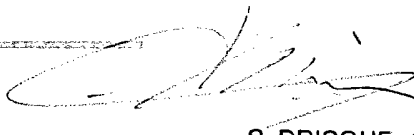
représenté(e)s par : CLAEYS Pierre, GEVERS & VANDER HAEGHEN, Holidaystraat 5, - B 1831 DIEGEM.

un brevet d'invention d'une durée de 6 ans, sous réserve du paiement des taxes annuelles, pour : ORGANE DE SUSPENSION POUR PRESENTOIR ET ENSEMBLE DE PRESENTATION CORRESPONDANT.

INVENTEUR(S) : Queva Patrick, Av. du Derby 59, B-1050 Bruxelles (BE)

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).

Pour expédition certifiée conforme

Bruxelles, le 06 Mars 2007
PAR DELEGATION SPECIALE :
DRISQUE S.
Conseiller
S. DRISQUE
Conseiller**be**

**“Organe de suspension pour présentoir
et ensemble de présentation correspondant”**

La présente invention est relative à un organe de suspension pour présentoir destiné à exposer des objets dans un rayon,
5 en particulier de magasin.

On connaît, dans les magasins, des présentoirs très variés. Certains d'entre eux sont à accrocher aux rayons dans lesquels se trouvent exposés les objets en vente.

On connaît par exemple des supports en forme de tiges de
10 support qui font saillie horizontalement à partir du rayon et sur lesquels sont enfilés des objets préemballés de manière à pouvoir les suspendre à une telle tige.

On connaît également des présentoirs en forme de feuilles qui sont accrochés sur les rayons dans un plan parallèle au rayon. Sur
15 ces feuilles des informations, publicitaires ou non, peuvent être appliquées et des objets peuvent éventuellement y être accrochés. Ces présentoirs présentent cependant l'inconvénient de couvrir une grande surface du rayon et donc de diminuer sa capacité d'exposition d'objets. Ils donnent donc lieu à une perte de rendement pour le magasin.

20 La présente invention a pour but de mettre au point un ensemble de présentation d'objets pour un rayon de magasin qui ne présente pas cet inconvénient de perte de surface d'exposition du rayon lui-même et qui puisse être accroché très aisément au rayon.

On a résolu ce problème suivant l'invention par un organe
25 de suspension pour présentoir destiné à exposer des objets dans un rayon, en particulier de magasin, comprenant

- un élément d'accrochage susceptible d'être accroché directement ou indirectement au rayon,
 - un élément en porte-à-faux qui fait saillie dans une direction à partir de l'élément d'accrochage, et
- 5 - un élément de crochet qui est relié à l'élément en porte-à-faux et qui est courbé dans un plan perpendiculaire à ladite direction.

Par l'agencement spécial de son élément de crochet, un présentoir en forme de feuille accroché à l'organe de suspension est disposé perpendiculairement au plan du crochet et donc

10 perpendiculairement à la surface du rayon, ce qui ne donne lieu à aucune perte de surface d'exposition du rayon.

Suivant une forme de réalisation de l'invention l'élément d'accrochage présente deux branches qui s'étendent vers le bas à une distance mutuelle correspondant à un écartement entre deux

15 perforations d'un élément de châssis horizontal dudit rayon. De préférence, l'élément d'accrochage a une forme de U renversé où les deux branches susdites sont mutuellement reliées par une âme. De cette manière, l'organe de suspension peut être très aisément relié directement à un élément de châssis perforé du rayon, notamment d'un

20 élément de châssis horizontal de celui-ci.

Suivant une forme de réalisation avantageuse de l'invention, l'élément d'accrochage comporte un étrier en forme de U renversé rattaché à l'élément en porte-à-faux et représentant deux bras s'étendant vers le bas de manière à pouvoir enserrer entre eux une tige

25 de support d'objets faisant saillie à partir du rayon susdit et une extension vers l'arrière qui se termine par un crochet de retenue permettant d'accrocher l'organe de suspension autour de la tige de support. L'organe de suspension est ainsi raccordé indirectement au châssis du rayon, par l'intermédiaire d'une de ces tiges de support qui

30 sont régulièrement placées sur les rayons pour en faire saillie horizontalement en vue d'y enfiler des objets à exposer. De préférence

chaque bras de l'étrier de l'élément d'accrochage présente un prolongement horizontal capable de passer en dessous d'une barre horizontale terminant la tige de support perpendiculairement à celle-ci.

Suivant une forme de réalisation perfectionnée de
5 l'invention, chaque prolongement horizontal de chaque bras de l'étrier de l'élément d'accrochage présente une branche terminale, les branches terminales susdites s'étendant vers le bas à une distance mutuelle correspondant à un écartement entre deux perforations d'un élément de châssis horizontal dudit rayon. Le même organe de suspension peut
10 ainsi être accroché au choix directement à un élément de châssis perforé du rayon ou indirectement à celui-ci par l'intermédiaire d'une tige de support courante susdite.

La présente invention est aussi relative à un ensemble de présentation d'objets dans un rayon, comprenant un organe de
15 suspension suivant l'invention et un présentoir suspendu à cet organe. Avantageusement, le présentoir a une forme de feuille présentant au moins un trou de suspension par l'intermédiaire duquel il est suspendu à l'élément de crochet de l'organe de suspension dans une position perpendiculaire au plan susdit de l'élément de crochet. Dans cette
20 position, le présentoir en forme de feuille est disposé perpendiculairement au rayon.

D'autres formes de réalisation d'organe de suspension et d'ensemble de présentation suivant l'invention sont indiquées dans les revendications annexées.

25 D'autres détails et particularités de l'invention ressortiront de la description donnée ci-après, à titre non limitatif, et avec référence aux dessins annexés.

La figure 1 représente une vue en perspective d'un ensemble de présentation suivant l'invention.

30 La figure 2 représente une vue en perspective d'une variante de réalisation d'ensemble de présentation suivant l'invention.

La figure 3 représente une vue de profil d'une variante de réalisation d'organe de suspension suivant l'invention.

Dans les différents dessins, les éléments identiques ou analogues portent les mêmes références.

5 Ainsi qu'il ressort de l'exemple de réalisation illustré sur la figure 1, un organe de suspension 1 est accroché à un élément de châssis 2 perforé d'un rayon de magasin. A cet organe de suspension est suspendu un présentoir 3 en forme de feuille.

10 L'organe de suspension 1 comprend, dans cette forme de réalisation, un élément d'accrochage 4 susceptible d'être accroché directement à l'élément de châssis 2. En effet, il a une forme de U renversé et présente deux branches 5 et 6 qui s'étendent vers le bas à une distance mutuelle qui correspond à un écartement entre deux perforations 7 de l'élément de châssis. Les deux branches 5 et 6 sont
15 mutuellement reliées par une âme 8 et peuvent donc être enfoncées sans difficulté dans l'élément de châssis, et cela à n'importe quel endroit de celui-ci.

20 Dans cet exemple de réalisation, à partir de l'élément d'accrochage 4, un élément en porte-à-faux 9 fait saillie perpendiculairement au rayon, dans une direction horizontale. A l'extrémité de cet élément en porte-à-faux est prévu un élément de crochet 10. Celui-ci a la forme d'une tige pliée ou courbée de manière à présenter une forme générale de V dans un plan perpendiculaire à la direction de l'élément en porte-à-faux 9.

25 Le présentoir 3 de cet exemple de réalisation est une feuille de forme rectangulaire qui peut s'étendre de haut en bas du rayon. Elle présente un trou de suspension 11 qui vient se loger au fond de l'élément de crochet 10 en prenant nécessairement une position perpendiculaire au plan de celui-ci, et donc perpendiculaire au rayon.

30 Sur la figure 1, la feuille du présentoir 3 présente une découpe 12 qui permet un accrochage à cet endroit d'un objet à exposer.

Il est évident que la feuille du présentoir 3 peut comporter un grand nombre de découpes de ce genre.

La feuille peut être en une matière quelconque appropriée pour recevoir sur elle des informations, par exemple imprimées. On peut
5 envisager que la feuille soit par exemple en papier, revêtue d'une couche de finition ou non, en matière plastique, etc.

Comme on peut le voir sur la figure 1, l'organe de suspension est réalisé à partir d'une seule tige en matériau dur, que l'on peut plier. Tous les éléments constitutifs de l'organe de suspension en
10 sont réalisés. La tige peut avantageusement être en un matériau métallique. D'autres matériaux peuvent aussi être prévus comme certaines matières plastiques, du bois, etc.

Dans l'exemple de réalisation illustré sur la figure 2, l'élément d'accrochage 4 de l'organe de suspension est fixé
15 indirectement au rayon par l'intermédiaire d'une tige de support 13 courante. Celle-ci, d'une manière usuelle, est soutenue de façon détachable sur un profilé horizontal 14 du rayon à l'aide d'un crochet 15 auquel elle est soudée. Cette tige de support 13 a une forme de C sur la branche inférieure 16 duquel peuvent être enfilés des objets à exposer.
20 La branche supérieure 17 est, dans l'exemple illustré, pourvue d'une barre horizontale 18 terminant la tige perpendiculairement à la branche supérieure 17.

Dans l'exemple de la figure 2, l'élément d'accrochage comporte un étrier 19 en forme de U renversé qui présente deux bras 20
25 et 21 faisant saillie vers le bas de manière à enserrer entre eux la branche supérieure 17 de la tige de support 13. Ici cet étrier 19 est un élément constitutif séparé qui peut être soudé au reste de l'organe de suspension. Chaque bras 20 et 21 de l'étrier 19 présente, dans cet exemple, un prolongement horizontal 22 et respectivement 23. Ces
30 prolongements 22 et 23 sont passés en dessous de la barre terminale 18 de la tige de support.

Par ailleurs l'élément d'accrochage comporte en outre, dans l'exemple de la figure 2, une extension vers l'arrière 26 qui se termine par un crochet de retenue 27 qui peut être accroché autour de la branche supérieure 17 de la tige de support 13. Dans cette position

5 l'élément d'accrochage 4 ne peut pas basculer vers l'avant, car il est retenu par le crochet de retenue 27 de l'étrier 19. Il ne peut pas non plus basculer latéralement étant donné l'appui de la barre terminale 18 sur les prolongements horizontaux 22 et 23.

On peut prévoir en outre que chacun des prolongements

10 horizontaux 22 et 23 soit pourvu d'une branche terminale 24 et respectivement 25 qui s'étend vers le bas. Ces branches terminales 24 et 25 sont agencées à une distance l'une de l'autre qui correspond à un écartement entre deux perforations 7 d'un élément de châssis 2 du rayon. De cette manière, l'élément d'accrochage 4 de l'organe de

15 suspension peut être accroché indifféremment directement à un élément de châssis du rayon ou indirectement à une tige de support d'objets usuelle.

L'organe de suspension 1 représenté sur la figure 3 est semblable à celui représenté sur la figure 2 à la différence que l'élément

20 en porte-à-faux 9 n'est plus rectiligne comme sur la figure 2. Il comporte une première partie horizontale 28 qui est reliée à l'élément de crochet 10 et qui s'étend dans un plan approximativement identique à celui des prolongements horizontaux 22, 23 des bras 20 et 21 de l'étrier 19. Ici les bras 20 et 21 de l'étrier 19 s'entrecroisent. L'élément en porte-à-faux

25 comporte en outre une deuxième partie 29 qui s'étend en oblique vers le haut à partir de la première partie 28 vers le sommet de l'étrier 19. De cette manière l'élément en porte-à-faux est partiellement en appui sur l'élément de châssis 2 lorsque une charge pèse sur l'élément du crochet 10 et cela peut soulager les branches 24 et 25 introduites dans les

30 perforations 7.

Il doit être entendu que la présente invention n'est en aucune façon limitée aux formes de réalisation décrites ci-dessus et que bien des modifications peuvent y être apportées sans sortir du cadre des revendications annexées.

5 On peut par exemple envisager d'autres éléments d'accrochage en fonction de l'endroit du rayon où l'organe de suspension doit être fixé.

 On peut aussi envisager, comme représenté sur la figure 2, une pince 30 sur l'élément en porte-à-faux 9 pour maintenir par exemple
10 une étiquette ou une feuille d'annonce.

REVENDEICATIONS

1. Organe de suspension (1) pour présentoir (3) destiné à exposer des objets dans un rayon, en particulier de magasin, comprenant

- 5 – un élément d'accrochage (4) susceptible d'être accroché directement ou indirectement au rayon,
- un élément en porte-à-faux (9) qui fait saillie dans une direction à partir de l'élément d'accrochage, et
- un élément de crochet (10) qui est relié à l'élément en porte-à-faux
- 10 (9) et qui est courbé dans un plan perpendiculaire à ladite direction.

2. Organe de suspension suivant la revendication 1, caractérisé en ce que l'élément d'accrochage (4) présente deux branches (5, 6) qui s'étendent vers le bas à une distance mutuelle correspondant à un écartement entre deux perforations d'un élément de

15 châssis (2) horizontal dudit rayon.

3. Organe de suspension suivant l'une ou l'autre des revendications 1 et 2, caractérisé en ce que l'élément d'accrochage (4) a une forme de U renversé où les deux branches (5, 6) susdites sont mutuellement reliées par une âme (8).

20 4. Organe de suspension suivant la revendication 1, caractérisé en ce que l'élément d'accrochage (4) comporte un étrier (19) en forme de U renversé rattaché à l'élément en porte-à-faux (9) et présentant deux bras (20, 21) s'étendant vers le bas de manière à pouvoir enserrer entre eux une tige de support (13) d'objets faisant saillie

25 à partir du rayon susdit et une extension vers l'arrière (26) qui se termine par un crochet de retenue (27) permettant d'accrocher l'organe de suspension autour de la tige de support (13).

5. Organe de suspension suivant la revendication 4, caractérisé en ce que chaque bras (20, 21) de l'étrier (19) de l'élément

30 d'accrochage (4) présente un prolongement horizontal (22, 23) capable

de passer en dessous d'une barre horizontale (12) terminant la tige de support (13) perpendiculairement à celle-ci.

5 6. Organe de suspension suivant la revendication 5, caractérisé en ce que chaque prolongement horizontal (22, 23) de chaque bras (20, 21) de l'étrier (19) de l'élément d'accrochage (4) présente une branche terminale (24, 25), les branches terminales (24, 25) susdites s'étendant vers le bas à une distance mutuelle correspondant à un écartement entre deux perforations (7) d'un élément de châssis (2) horizontal dudit rayon.

10 7. Organe de suspension suivant l'une des revendications 1 à 6, caractérisé en ce que l'élément en porte-à-faux (9) est une tige rectiligne.

15 8. Organe de suspension suivant la revendication 6, caractérisé en ce que l'élément en porte-à-faux (9) est une tige qui présente une première partie horizontale (28) reliée à l'élément de crochet (10), qui s'étend dans un même plan que lesdits prolongements horizontaux (22, 23) et une deuxième partie (29) qui s'étend en oblique vers le haut à partir de la première partie (28) et où l'élément en porte-à-faux (9) est rattaché à l'élément d'accrochage (4).

20 9. Organe de suspension dans lequel chacun des éléments constitutifs est réalisé en un matériau dur, de préférence métallique.

10. Organe de suspension dont les éléments constitutifs sont réalisés à partir d'une seule tige métallique.

25 11. Ensemble de présentation d'objets dans un rayon, comprenant un organe de suspension suivant l'une quelconque des revendications 1 à 10 et un présentoir (3) suspendu à cet organe.

30 12. Ensemble suivant la revendication 11, caractérisé en ce que le présentoir (3) a une forme de feuille présentant au moins un trou de suspension (11) par l'intermédiaire duquel il est suspendu à l'élément de crochet (10) de l'organe de suspension dans une position perpendiculaire au plan susdit de l'élément de crochet.

13. Ensemble suivant l'une des revendications 11 et 12, caractérisé en ce que ladite feuille supporte une affiche et/ou des informations.

14. Ensemble suivant l'une des revendications 11 à 13,
5 caractérisé en ce que ladite feuille présente des découpes (12) où peuvent être suspendus des objets à exposer.

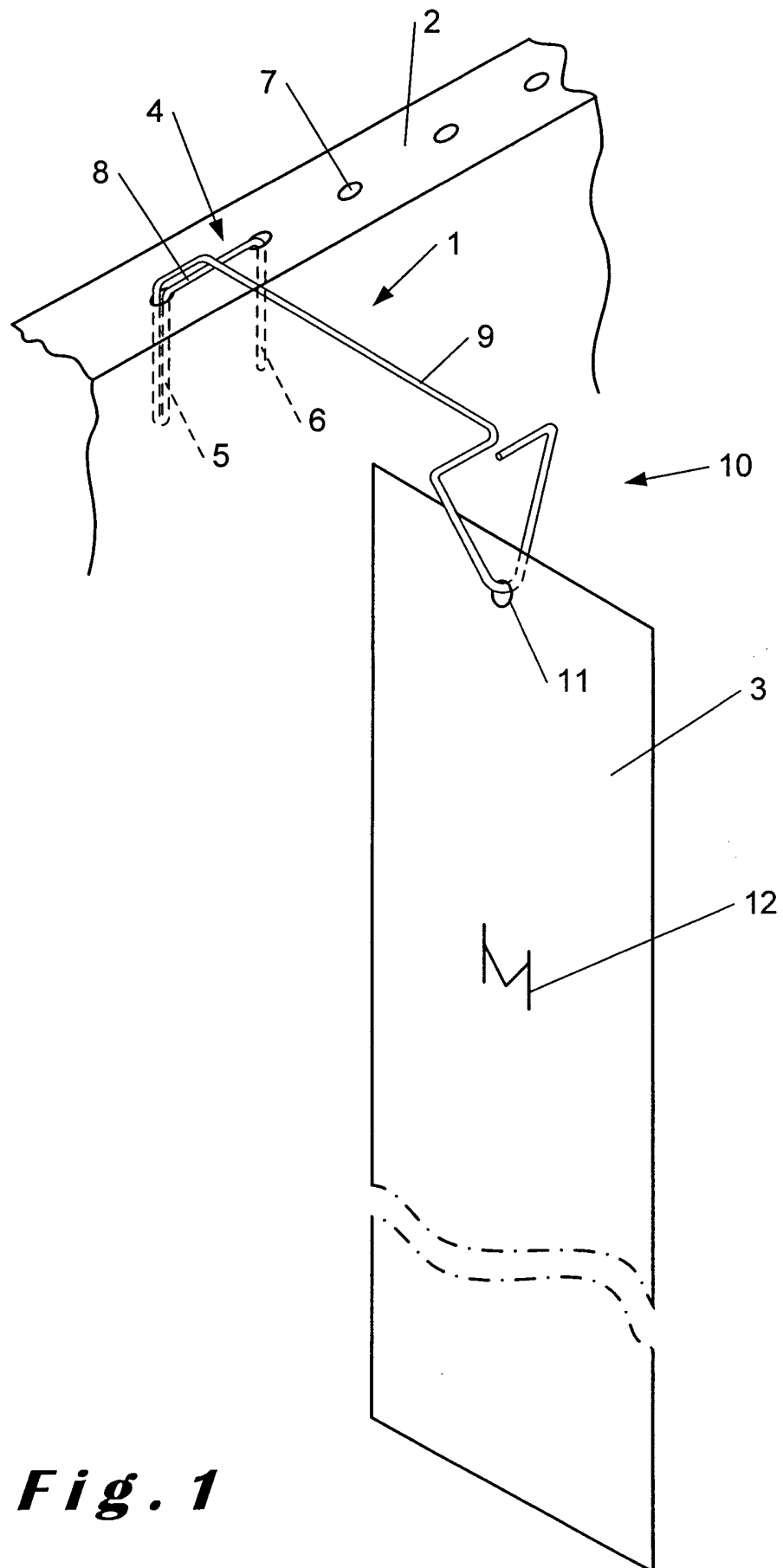


Fig. 1

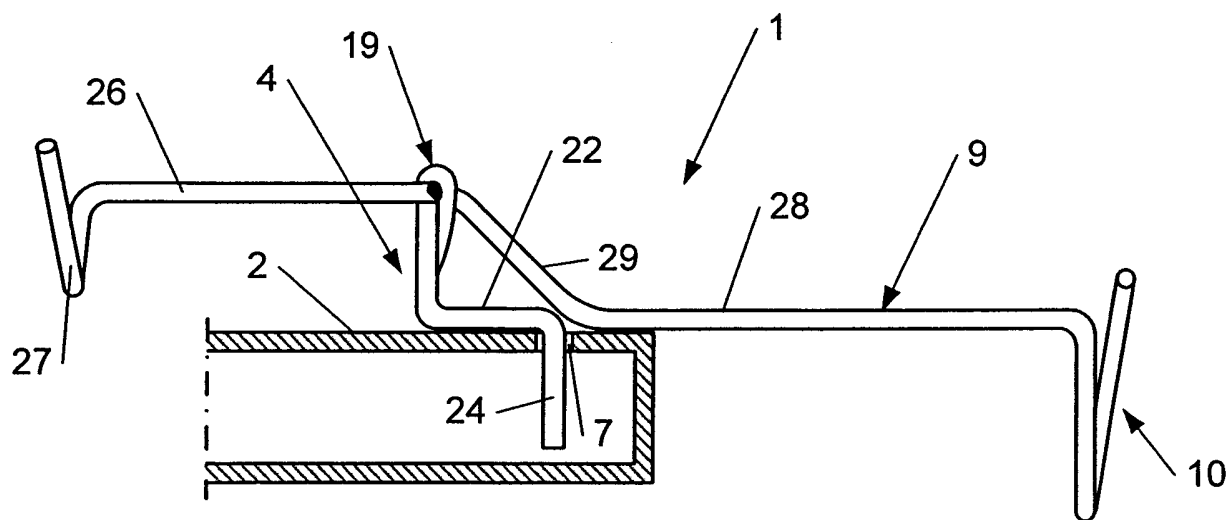


Fig. 3

ABREGE**Organe de suspension pour présentoir****et ensemble de présentation correspondant**

- Organe de suspension (1) pour présentoir (3) destiné à exposer des objets dans un rayon, en particulier de magasin, comprenant un élément d'accrochage (4) susceptible d'être accroché directement ou indirectement au rayon, un élément en porte-à-faux (9) qui fait saillie
- 5 dans une direction à partir de l'élément d'accrochage, et un élément de crochet (10) qui est relié à l'élément en porte-à-faux (9) et qui est courbé dans un plan perpendiculaire à ladite direction.

Fig. 1.