(19) RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

INSTITUT NATIONAL
DE LA PROPRIÉTÉ INDUSTRIELLE

PARIS

(11) **N° de publication :** **2 954 068**

(à n'utiliser que pour les commandes de reproduction)

(21) **N° d'enregistrement national :** **09 06212**

(51) Int Cl[8] : ***A 47 F 7/24*** *(2006.01)*

(12) DEMANDE DE BREVET D'INVENTION A1

(22) **Date de dépôt :** 21.12.09.

(30) **Priorité :**

(43) **Date de mise à la disposition du public de la demande :** 24.06.11 Bulletin 11/25.

(56) **Liste des documents cités dans le rapport de recherche préliminaire :** *Se reporter à la fin du présent fascicule*

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

(71) **Demandeur(s) :** *HMY* — FR.

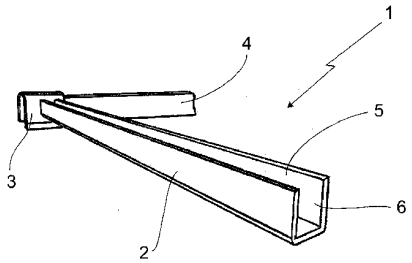
(72) **Inventeur(s) :** CHARVILLAT SANDRINE et BERTHAUD PHILIPPE.

(73) **Titulaire(s) :** HMY.

(74) **Mandataire(s) :** JURISPATENT DIJON.

(54) ACCESSOIRE DE PRESENTATION D'ARTICLES PERSONNALISABLE.

(57) La présente invention concerne un accessoire de présentation (1) personnalisable pour la présentation d'articles suspendus, destiné notamment à des grandes surfaces commerciales, comportant au moins un bras (2) pourvu à au moins l'une de ses extrémités de moyens de fixation agencés pour permettre la fixation dudit accessoire de présentation (1) sur un support (4), remarquable en ce que le bras (2) comporte une ouverture (5) et un évidement (6) interne, ladite ouverture (5) débouchant d'un côté à l'extérieur et de l'autre dans ledit évidement (6), et en ce que l'accessoire de présentation (1) comprend au moins un organe de personnalisation apte à coopérer avec l'ouverture (5) et l'évidement (6) du bras (2) pour modifier l'apparence et/ou l'utilisation dudit accessoire de présentation (1).



FR 2 954 068 - A1

La présente invention concerne un accessoire de présentation personnalisable pour la présentation d'articles, par exemple textiles, suspendus et destinés à la vente aux consommateurs notamment dans de grandes surfaces commerciales.

Dans le domaine des accessoires de présentation d'articles textiles notamment, on connaît déjà de nombreux dispositifs comprenant une barre inclinée ou non, solidaire d'une platine d'accrochage permettant la fixation desdits dispositifs sur une surface plane telle qu'un mur ou un élément faisant partie du mobilier de présentation, comme un panneau de fond ou une barre par exemple.

Parmi ces dispositifs, on connaît une barre de cintre telle que celle décrite dans la demande de brevet américain US 6 568 545. Ladite barre de cintre est utilisée pour transporter des vêtements accrochés sur des cintres, en particulier de nouveaux vêtements. Cette barre de cintre est rectiligne avec une pluralité de fentes sur son extrados. La taille et l'espacement des fentes sont aptes à recevoir des crochets de cintres supportant les vêtements. Ensuite, on recouvre les fentes avec une barre pour maintenir les cintres en place dans les fentes. Toutefois, cette barre de cintre ne permet pas, d'une part, de modifier le nombre et l'espacement des fentes et, d'autre part, de supprimer les fentes si besoin. Ce type de barre ne peut donc pas être personnalisé selon les besoins de l'exploitant de la grande surface commerciale.

La présente invention a pour but de remédier à ces divers inconvénients en proposant un accessoire pour la présentation d'articles pouvant être personnalisé à souhait et pouvant avoir d'autres fonctions que celle de support d'articles destinés à la vente.

A cet égard, la présente invention a pour objet un

accessoire de présentation personnalisable pour la présentation d'articles suspendus, destiné notamment à des grandes surfaces commerciales, comportant au moins un bras pourvu à au moins l'une de ses extrémités de moyens de fixation agencés pour permettre la fixation dudit accessoire de présentation sur un support, remarquable en ce que le bras comporte une ouverture et un évidement interne, ladite ouverture débouchant d'un côté à l'extérieur et de l'autre dans ledit évidement, et en ce que l'accessoire de présentation comprend au moins un organe de personnalisation apte à coopérer avec l'ouverture et l'évidement du bras pour modifier l'apparence et/ou l'utilisation dudit accessoire de présentation.

On n'aura aucune difficulté à comprendre que ce type d'accessoire est personnalisable à souhait en remplaçant l'organe de personnalisation par un autre semblable de forme, de couleur et/ou de matière différente. De plus, la forme de l'armature permet d'acheminer de façon discrète des câbles d'alimentation électrique pour mettre en place par exemple des visuels lumineux clignotant à une des extrémités de ladite barre notamment lors d'opérations commerciales spécifiques telles que des promotions par exemple.

De même, on comprend bien l'intérêt économique de ce type d'accessoire personnalisable car il est particulièrement facile à fabriquer et simple à utiliser.

D'autres avantages et caractéristiques ressortiront mieux de la description qui va suivre, d'accessoires de présentation selon l'invention, donnés à titre d'exemples non limitatifs, en référence aux dessins annexés sur lesquels :

- la figure 1 est une vue en perspective d'un accessoire de présentation d'articles conforme à l'invention sans organe de personnalisation,

- la figure 2 est une vue en perspective d'un premier mode de réalisation de l'accessoire de présentation d'articles conforme à l'invention,

- la figure 3 est une vue en perspective d'un deuxième mode de réalisation de l'accessoire de présentation d'articles conforme à l'invention,

- la figure 4 est une vue en perspective d'un troisième mode de réalisation de l'accessoire de présentation d'articles conforme à l'invention,

- la figure 5 est une vue en perspective d'un quatrième mode de réalisation de l'accessoire de présentation d'articles conforme à l'invention.

On décrira dans cet exemple d'exécution non limitatif, un accessoire de présentation personnalisable fixé à une seule de ses extrémités par le biais d'une platine d'accrochage emboîtable sur un support de type barre de maintien sensiblement horizontale et solidaire d'un mur ou d'un mobilier de présentation, ledit accessoire de présentation étant globalement horizontal et perpendiculaire à ladite barre de maintien et destiné à suspendre et présenter de face des articles destinés à la ventes aux consommateurs. Toutefois, ledit accessoire de présentation peut évidemment être totalement ou partiellement incliné par rapport à l'horizontal et par rapport à ladite barre de maintien. De même, l'accessoire de présentation peut être également employé pour présenter les articles de profil et par conséquent fixé à chacune de ses extrémités, ledit accessoire de présentation comportant alors une platine d'accrochage à chacune de ses extrémités. En outre, l'accessoire de présentation peut être également fixé sur un tout autre support tel qu'une surface plane de type mur ou un élément faisant partie du mobilier de présentation, comme un panneau de fond par exemple.

En référence à la figure 1, la présente invention a

pour objet un accessoire de présentation 1 personnalisable pour l'exposition d'articles suspendus, destiné notamment à des grandes surfaces commerciales pour suspendre par exemple des articles textiles.

Ledit accessoire de présentation 1 personnalisable comporte un bras 2 globalement horizontal en forme générale de cylindre, solidaire à au moins l'une de ses extrémités d'une platine d'accrochage 3 permettant la fixation dudit accessoire de présentation 1 sur un support de type barre de maintien 4 de préférence parallélépipédique.

La terme "bras" est considéré dans la présente demande au sens large et par conséquent comprend également les broches.

On désigne par cylindre droit un volume engendré par une droite, appelée génératrice, qui se déplace parallèlement à un axe longitudinal, en s'appuyant sur deux courbes planes fermées, appelées courbes directrices, les deux courbes directrices étant parallèles entre elles et perpendiculaires à l'axe.

Le bras 2 comporte une ouverture 5 qui est une fente de largeur constante, centrée sur l'axe longitudinal du bras 2, s'étendant sur la totalité dudit bras 2 et débouchant d'un côté à l'extérieur et de l'autre dans un évidement 6 interne, ladite fente étant de préférence située en partie supérieure du bras. Ledit évidement 6 est avantageusement parallélépipédique et de largeur constante égale à celle de ladite fente. En outre, l'ouverture 5 et l'évidement 6 débouchent à chaque extrémité axiale du bras 2.

Dans un mode de réalisation préférentiel, le bras 2 a une section transversale en forme générale de U et est métallique.

L'accessoire de présentation 1 comporte à au moins l'une des extrémités du bras 2 une platine d'accrochage 3

formant les moyens de fixation dont la section est en forme générale de U inversé et dont l'axe longitudinal est sensiblement perpendiculaire à celui du bras 2. Ladite platine d'accrochage 3 définit ainsi une rainure qui permet de venir accrocher l'accessoire de présentation 1 sur la barre de maintien 4 et de le maintenir en position par gravité sans avoir besoin d'autres organes tels que des vis, des rivets ou encore des clous.

La platine d'accrochage 3 est de préférence métallique et fixée par soudure sur le bras 2.

L'accessoire de présentation 1 comprend également au moins un organe de personnalisation 7, 8, 9, 10 apte à coopérer avec l'ouverture 5 et l'évidement 6 du bras 2 pour modifier l'apparence et/ou l'utilisation dudit accessoire de présentation 1. Les figures 2 à 5 présentent différents modes de réalisation de l'organe de personnalisation 7, 8, 9, 10.

Ainsi, en référence à la figure 2, l'accessoire de présentation 1 comporte un organe de personnalisation 7 coopérant avec l'ouverture 5 et l'évidement 6 du bras 2. Ledit organe de personnalisation 7 comporte une barre 71 en forme générale de parallélépipède mince horizontalement allongé et un rebord 72 issu perpendiculairement de l'une des extrémités de la face supérieure de ladite barre 71 et s'étendant vers le haut. Le rebord 72, qui est disposé du côté opposé à la platine d'accrochage 3 et dépasse au moins en partie du bras 2, sert de butoir et empêche notamment la chute des cintres disposés sur ledit organe de personnalisation 7 et supportant les articles textiles destinés à la vente aux consommateurs.

Dans un mode de réalisation préférentiel et pour des raisons esthétiques, l'organe de personnalisation 7 est tel que la barre 71 est plus haute et plus longue que le bras 2. Par ailleurs avec une telle configuration, les

cintres supportant les articles textiles reposent sur la barre 71 et n'endommagent pas par conséquent le bras 2. De même, l'extrémité du bras 2 est protégée en cas de choc par l'extrémité de ladite barre 71.

De même, sur la figure 3 est représenté un organe de personnalisation 8 comprenant une barre 81 en forme générale de parallélépipède mince horizontalement allongé et un rebord 82 issu perpendiculairement de l'une des extrémités de la face supérieure de ladite barre 81 et s'étendant vers le haut. Ledit organe de personnalisation 8 comporte également une pluralité de dents 83 latérales issues perpendiculairement de l'une des extrémités de la face supérieure de ladite barre 81, s'étendant vers le haut. Lesdites dents 83 sont espacées régulièrement de façon à former un créneau, au moins en partie au-dessus du bras 2, le long de la barre 81 entre le rebord 82 et la platine d'accrochage 3 de l'accessoire de présentation 1. Ainsi, les cintres supportant les articles textiles reposeront sur la barre 81 entre deux dents 83 de façon régulière rendant, de ce fait, la présentation des articles plus ordonnée et plus esthétique.

Comme précédemment, l'organe de personnalisation 8 comporte avantageusement une barre 81 plus haute et plus longue que le bras 2.

En référence à la figure 4, l'organe de personnalisation 9 comporte une barre 91 en forme générale de parallélépipède mince horizontalement allongé, une plaque de fermeture 92 s'étendant sensiblement perpendiculairement à l'axe longitudinal du bras 2. Contrairement aux modes de réalisation précédents, la barre 91 est, au plus, de la longueur du bras 2 de sorte que la plaque de fermeture 92 qui est solidaire de ladite barre 91 vienne en appui à l'extrémité libre dudit bras 2.

Par ailleurs, l'organe de personnalisation 9 comprend

une pluralité de bagues 93 coulissantes aptes à se déplacer le long du bras 2 sur le dessus de la barre 91. Ces bagues 93 peuvent être utilisées soit comme indicateurs pour repérer les tailles, les références ou encore les prix des différents articles suspendus sur des cintres, soit comme butées réglables pour séparer les articles ayant des types ou des tailles différent(e)s. Lesdites bagues 93 ont de préférence une section en forme générale de U inversé et sont telles que l'écart entre l'intérieur des ailes du U est au moins égal à la largeur du bras 2.

Dans une variante de réalisation non représentée, ces bagues 93 sont non coulissantes et sont emboîtées latéralement aux emplacements souhaités.

En référence à la figure 5, l'organe de personnalisation 10 comporte une barre 101 en forme générale de parallélépipède mince horizontalement allongé et une pluralité de repères 102 en forme de plaque plane fendue apte à être mis en place sur l'ensemble (bras 2 - barre 101) en insérant perpendiculairement la fente du repère plan 102 sur ledit ensemble. Ledit repère 102 est de préférence en forme générale de disque et peut être utilisé, comme les bagues 93 précédemment décrites, soit comme indicateurs, soit comme butées réglables.

Les organes de personnalisation 7, 8, 9, 10 sont de préférence réalisés à partir de matière plastique telle que par exemple le plexiglas, le polyuréthane ou encore l'élastomère. Toutefois, afin de créer des effets esthétiques, ces organes de personnalisation 7, 8, 9, 10 pourront être réalisés dans d'autres matériaux tels que par exemple le bois ou du métal.

Par ailleurs, les organes de personnalisation 7, 8, 9, 10 pourront avoir des couleurs différentes d'un rayon à l'autre, pour créer un lien et une attractivité et une interactivité dans les différents

rayons notamment pour des grandes surfaces commerciales.

De même, dans une variante de réalisation non représentée, les organes de personnalisation 7, 8, 9, 10 pourront être munis à leur extrémité libre d'un moyen d'éclairage de type DEL, diode ou similaire afin de créer en extrémité de l'accessoire de présentation 1 un appel lumineux clignotant ou non pour une promotion par exemple, et/ou d'un porte-prix électronique. A cet égard, le bras 2 peut, dans son évidement 6, comporter soit des organes de stockage d'énergie de type piles, accumulateurs ou similaires, soit un câble d'alimentation connecté au réseau électrique.

La forme du bras 2 permet alors l'acheminement de fonctions techniques et technologiques par le passage des câbles tout en autorisant aussi une bonne conductivité ou résistivité selon les besoins.

Il va de soi que les organes de personnalisation 7, 8, 9, 10 ne sont que des variantes de personnalisation de l'accessoire de présentation 1 et ne peuvent donc pas être mis en place en même temps sur le bras 2 dudit accessoire de présentation 1.

Toutefois, les différents modes de réalisation peuvent être combinés. Ainsi, on pourra disposer d'un accessoire de présentation 1 comportant à la fois des dents et/ou des bagues et/ou des repères sous forme de plaque fendue.

Enfin, dans une dernière variante de réalisation non représentée, l'évidemment 6 du bras 2 peut contenir un dispositif de détection des produits par identification par radiofréquence permettant notamment une gestion du stock en temps réel et un réapprovisionnement éventuel du rayon, ledit dispositif de détection étant couplé audit bras 2 et/ou à l'organe de personnalisation 7, 8, 9, 10.

Cette variante de réalisation permet également de

créer de l'interactivité en magasin, avec la possibilité par exemple de sélectionner le produit sur un plan indicatif donnant la localisation de l'accessoire de présentation 1.

L'Homme du Métier n'aura aucune difficulté pour dimensionner les différentes pièces constituant l'accessoire de présentation 1 pour que ces pièces coopèrent ensemble tout en garantissant leur maintien les unes par rapport aux autres.

On comprend bien que le bras 2 pourra avoir une tout autre section transversale que celle décrite et par exemple être en forme générale de C ou d'Oméga avec l'ouverture vers le haut, ou encore de queue d'aronde, sans sortir du cadre de la présente invention.

De même pour la platine d'accrochage 3, on comprend bien que cette dernière pourra avoir d'autre forme que celle décrite précédemment et notamment être une simple plaque munie de trous pour permettre le passage de vis ou de rivets assurant la fixation de l'accessoire de présentation 1 sur une surface plane, sans sortir du cadre de la présente invention.

Enfin, on pourra avoir un accessoire de présentation 1 comportant plusieurs bras 2 solidaires d'une ou plusieurs platines d'accrochage 3,

L'accessoire de présentation 1 peut être couplé à des moyens antivol empêchant le retrait de l'article de l'accessoire de présentation 1. Ces moyens antivol peuvent être couplés à des moyens de déverrouillage aptes à commander à distance la libération desdits moyens antivols.

La présente invention s'applique plus particulièrement à la présentation d'articles textiles destinés à la vente aux consommateurs notamment dans des grandes surfaces commerciales mais il est bien évident que les exemples que l'on vient de donner ne sont que des

illustrations particulières en aucun cas limitatives quant aux domaines d'application de l'invention.

REVENDICATIONS

1 - Accessoire de présentation (1) personnalisable pour la présentation d'articles suspendus, destiné notamment à des grandes surfaces commerciales, comportant au moins un bras (2) pourvu à au moins l'une de ses extrémités de moyens de fixation agencés pour permettre la fixation dudit accessoire de présentation (1) sur un support (4), **caractérisé** en ce que le bras (2) comporte une ouverture (5) et un évidement (6) interne, ladite ouverture (5) débouchant d'un côté à l'extérieur et de l'autre dans ledit évidement (6), et en ce que l'accessoire de présentation (1) comprend au moins un organe de personnalisation (7, 8, 9 , 10) apte à coopérer avec l'ouverture (5) et l'évidement (6) du bras (2) pour modifier l'apparence et/ou l'utilisation dudit accessoire de présentation (1).

2 - Accessoire de présentation (1) selon la revendication précédente, **caractérisé** en ce que l'ouverture (5) et l'évidement (6) débouchent à chaque extrémité axiale du bras (2).

3 - Accessoire de présentation (1) selon l'une quelconque des revendications 1 ou 2, **caractérisé** en ce que l'ouverture (5) est une fente de largeur constante, centrée sur l'axe longitudinal du bras (2), s'étendant sur la totalité dudit bras (2) et en ce que l'évidement (6) est parallélépipédique de largeur constante égale à celle de ladite fente, de manière à ce que le bras (2) présente une section transversale en forme de U.

4 - Accessoire de présentation (1) selon l'une quelconque des revendications 1 à 3, **caractérisé** en ce que

l'organe de personnalisation (7, 8, 9, 10) est réalisé à partir de matière plastique telle que le plexiglas, le polyuréthane ou encore l'élastomère ou à partir de matériaux tels que le bois ou du métal.

5 - Accessoire de présentation (1) selon l'une quelconque des revendications 1 à 4, **caractérisé** en ce l'organe de personnalisation (7, 8, 9, 10) comporte une barre (71, 81, 91, 101) apte à être logée dans l'évidement (6) du bras (2).

6 - Accessoire de présentation (1) selon la revendication 5, **caractérisé** en ce que la barre (71) comporte un rebord (72) issu perpendiculairement de l'une de ses extrémités et dépassant au moins en partie du bras (2) lorsque la barre (71) est logée dans l'évidement (6).

7 - Accessoire de présentation (1) selon la revendication 5, **caractérisé** en ce que la barre (81) comporte un rebord (82) issu perpendiculairement de l'une de ses extrémités et une pluralité de dents (83) latérales espacées régulièrement de manière à former un créneau dépassant au moins en partie du bras (2) lorsque la barre (81) est logée dans l'évidement (6).

8 - Accessoire de présentation (1) selon la revendication 5, **caractérisé** en ce que la barre (91) est couplé à une pluralité de bagues (93) aptes à s'emboîter et/ou à se déplacer le long du bras (2) au-dessus de la barre (91).

9 - Accessoire de présentation (1) selon la revendication 5, **caractérisé** en ce que la barre (101) est

couplé à une pluralité de repères (102) en forme de plaque plane comportant au moins une fente et s'emboîtant par l'intermédiaire de ladite fente sur le bras (2) au-dessus de la barre (101).

10 - Accessoire de présentation (1) selon l'une quelconque des revendications 1 à 4, **caractérisé** en ce qu'au moins l'un des bras (2), barre (71, 81, 91, 101) est couplé à un dispositif de détection des produits par identification par radiofréquence.

11 - Accessoire de présentation (1) selon l'une quelconque des revendications précédentes, **caractérisé** en ce que les organes de personnalisation (7, 8, 9, 10) sont munis à leur extrémité libre d'un moyen d'éclairage de type DEL, diode ou similaire et/ou d'un porte-prix électronique.

12 - Accessoire de présentation (1) selon l'une quelconque des revendications précédentes, **caractérisé** en ce que le bras (2) comporte à une extrémité une platine d'accrochage (3) formant les moyens de fixation et définissant une rainure qui permet de venir accrocher l'accessoire de présentation (1) sur un support.

Fig. 1

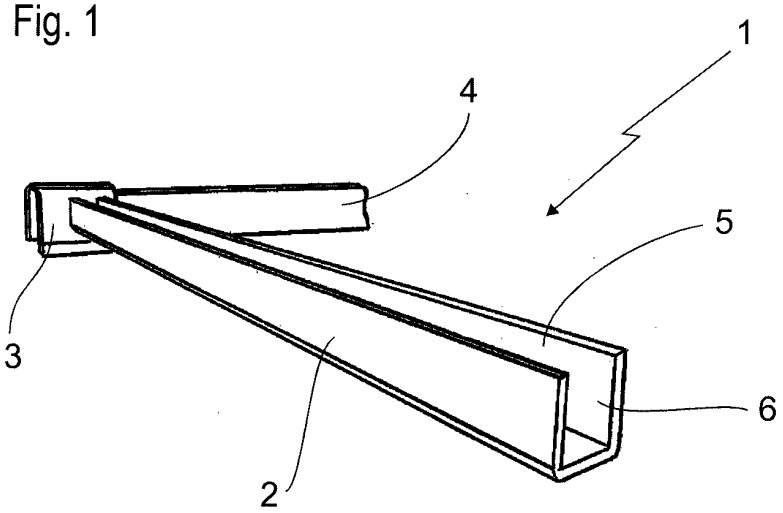


Fig. 2

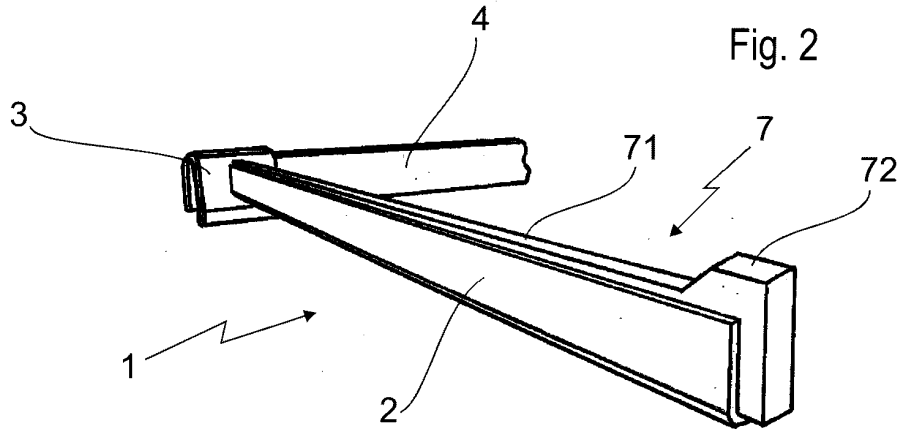


Fig. 3

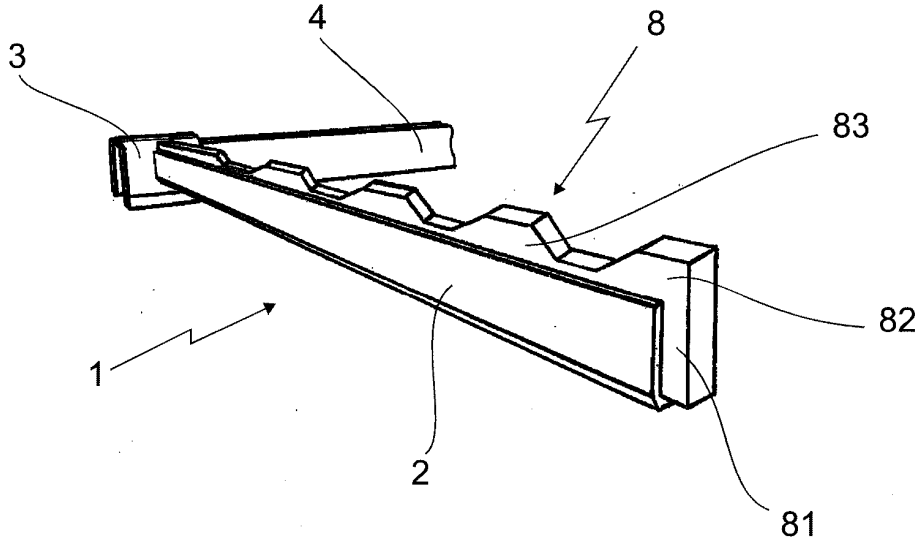


Fig. 4

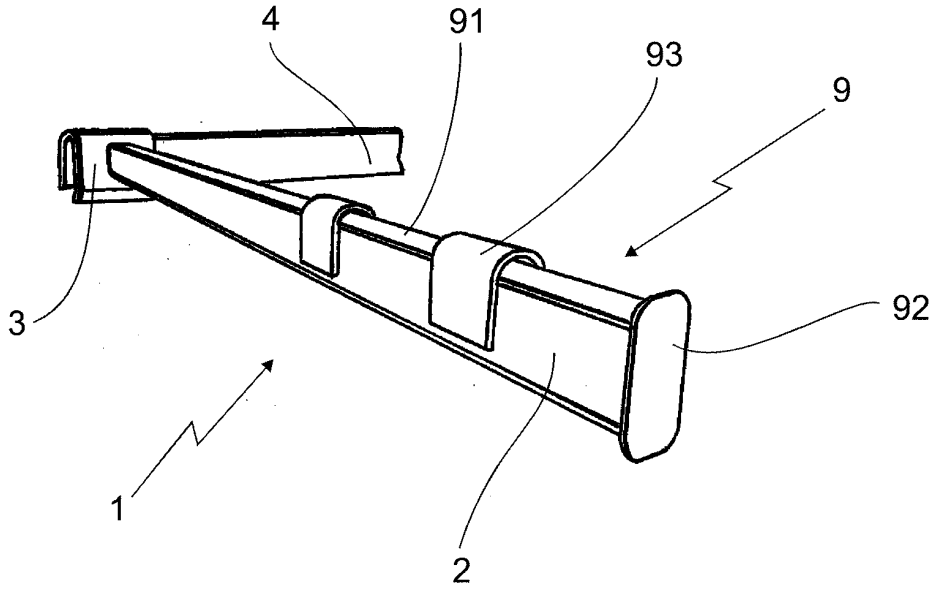
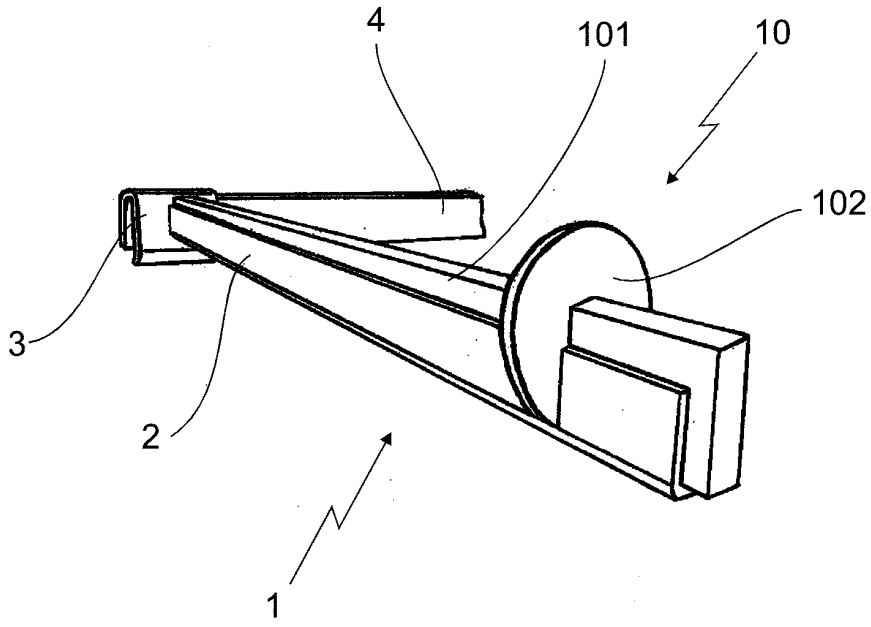


Fig. 5



RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

INSTITUT NATIONAL DE LA PROPRIÉTÉ INDUSTRIELLE

RAPPORT DE RECHERCHE PRÉLIMINAIRE

établi sur la base des dernières revendications déposées avant le commencement de la recherche

N° d'enregistrement national

FA 733232
FR 0906212

DOCUMENTS CONSIDÉRÉS COMME PERTINENTS		Revendication(s) concernée(s)	Classement attribué à l'invention par l'INPI
Catégorie	Citation du document avec indication, en cas de besoin, des parties pertinentes		
X Y	GB 2 207 853 A (INTERIOR SYSTEMS) 15 février 1989 (1989-02-15) * page 1, alinéas 1,2 * * page 2, alinéa 1 - page 4, alinéa 2 * * page 5, alinéa 2 - page 7, alinéa 2; figures 1-5,8,10 * -----	1,2,4-7, 12 9-11	A47F7/24
X	FR 2 832 782 A1 (FAUQUENOI) 30 mai 2003 (2003-05-30) * page 1, ligne 26 - ligne 31 * * page 2, ligne 13 - ligne 31 * * page 4, ligne 15 - ligne 26 * * page 5, ligne 20 - page 7, ligne 22; figures 1-4 * -----	1-7	
X A	US 6 582 096 B1 (SEARER) 24 juin 2003 (2003-06-24) * colonne 1, ligne 9 - ligne 18 * * colonne 1, ligne 50 - ligne 64 * * colonne 3, ligne 15 - colonne 4, ligne 6; figures 1-3 * -----	1-6,8 9,11	DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHÉS (IPC)
Y	US 1 748 193 A (SINGER) 25 février 1930 (1930-02-25) * page 1, ligne 1 - ligne 54; figures 1,3 * -----	9	A47B A47F
Y	US 2009/139945 A1 (JACOBSON ET AL) 4 juin 2009 (2009-06-04) * alinéa [0046] * -----	10,11	

Date d'achèvement de la recherche	Examinateur
20 juillet 2010	Jacquemin, Martin

CATÉGORIE DES DOCUMENTS CITÉS

X : particulièrement pertinent à lui seul
Y : particulièrement pertinent en combinaison avec un autre document de la même catégorie
A : arrière-plan technologique
O : divulgation non-écrite
P : document intercalaire

T : théorie ou principe à la base de l'invention
E : document de brevet bénéficiant d'une date antérieure à la date de dépôt et qui n'a été publié qu'à cette date de dépôt ou qu'à une date postérieure.
D : cité dans la demande
L : cité pour d'autres raisons

& : membre de la même famille, document correspondant

EPO FORM 1503 12.99 (P04C14)

ANNEXE AU RAPPORT DE RECHERCHE PRÉLIMINAIRE RELATIF A LA DEMANDE DE BREVET FRANÇAIS NO. FR 0906212 FA 733232

La présente annexe indique les membres de la famille de brevets relatifs aux documents brevets cités dans le rapport de recherche préliminaire visé ci-dessus.
Les dits membres sont contenus au fichier informatique de l'Office européen des brevets à la date du 20-07-2010
Les renseignements fournis sont donnés à titre indicatif et n'engagent pas la responsabilité de l'Office européen des brevets, ni de l'Administration française

Document brevet cité au rapport de recherche	Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
GB 2207853 A	15-02-1989	AUCUN	
FR 2832782 A1	30-05-2003	AUCUN	
US 6582096 B1	24-06-2003	AUCUN	
US 1748193 A	25-02-1930	AUCUN	
US 2009139945 A1	04-06-2009	AUCUN	

EPO FORM P0465

RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

INSTITUT NATIONAL DE LA PROPRIÉTÉ INDUSTRIELLE

RAPPORT DE RECHERCHE PRÉLIMINAIRE

établi sur la base des dernières revendications déposées avant le commencement de la recherche

N° d'enregistrement national

FA 733232
FR 0906212

DOCUMENTS CONSIDÉRÉS COMME PERTINENTS		Revendication(s) concernée(s)	Classement attribué à l'invention par l'INPI
Catégorie	Citation du document avec indication, en cas de besoin, des parties pertinentes		
X Y	GB 2 207 853 A (INTERIOR SYSTEMS) 15 février 1989 (1989-02-15) * page 1, alinéas 1,2 * * page 2, alinéa 1 - page 4, alinéa 2 * * page 5, alinéa 2 - page 7, alinéa 2; figures 1-5,8,10 * -----	1,2,4-7, 12 9-11	A47F7/24
X	FR 2 832 782 A1 (FAUQUENOI) 30 mai 2003 (2003-05-30) * page 1, ligne 26 - ligne 31 * * page 2, ligne 13 - ligne 31 * * page 4, ligne 15 - ligne 26 * * page 5, ligne 20 - page 7, ligne 22; figures 1-4 * -----	1-7	
X A	US 6 582 096 B1 (SEARER) 24 juin 2003 (2003-06-24) * colonne 1, ligne 9 - ligne 18 * * colonne 1, ligne 50 - ligne 64 * * colonne 3, ligne 15 - colonne 4, ligne 6; figures 1-3 * -----	1-6,8 9,11	DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHÉS (IPC)
Y	US 1 748 193 A (SINGER) 25 février 1930 (1930-02-25) * page 1, ligne 1 - ligne 54; figures 1,3 * -----	9	A47B A47F
Y	US 2009/139945 A1 (JACOBSON ET AL) 4 juin 2009 (2009-06-04) * alinéa [0046] * -----	10,11	

Date d'achèvement de la recherche	Examinateur
20 juillet 2010	Jacquemin, Martin

CATÉGORIE DES DOCUMENTS CITÉS

X : particulièrement pertinent à lui seul
Y : particulièrement pertinent en combinaison avec un autre document de la même catégorie
A : arrière-plan technologique
O : divulgation non-écrite
P : document intercalaire

T : théorie ou principe à la base de l'invention
E : document de brevet bénéficiant d'une date antérieure à la date de dépôt et qui n'a été publié qu'à cette date de dépôt ou qu'à une date postérieure.
D : cité dans la demande
L : cité pour d'autres raisons

& : membre de la même famille, document correspondant

EPO FORM 1503 12.99 (P04C14)

ANNEXE AU RAPPORT DE RECHERCHE PRÉLIMINAIRE RELATIF A LA DEMANDE DE BREVET FRANÇAIS NO. FR 0906212 FA 733232

La présente annexe indique les membres de la famille de brevets relatifs aux documents brevets cités dans le rapport de recherche préliminaire visé ci-dessus.
Les dits membres sont contenus au fichier informatique de l'Office européen des brevets à la date du 20-07-2010
Les renseignements fournis sont donnés à titre indicatif et n'engagent pas la responsabilité de l'Office européen des brevets, ni de l'Administration française

Document brevet cité au rapport de recherche	Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
GB 2207853 A	15-02-1989	AUCUN	
FR 2832782 A1	30-05-2003	AUCUN	
US 6582096 B1	24-06-2003	AUCUN	
US 1748193 A	25-02-1930	AUCUN	
US 2009139945 A1	04-06-2009	AUCUN	

EPO FORM P0465