

(12)

DEMANDE DE BREVET EUROPEEN

(21) Numéro de dépôt: **89480024.2**

(51) Int. Cl.⁴: **A 47 B 96/06**
A 47 F 3/12

(22) Date de dépôt: **21.02.89**

(30) Priorité: **22.02.88 FR 8802333**

(43) Date de publication de la demande:
30.08.89 Bulletin 89/35

(84) Etats contractants désignés:
AT BE CH DE ES GB GR IT LI LU NL SE

(71) Demandeur: **Monti, Louis Georges**
6, Rue Assalit
F-06000 Nice (FR)

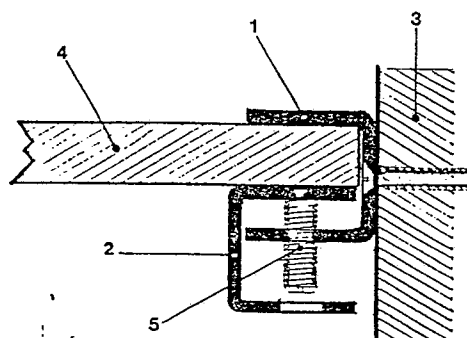
(72) Inventeur: **Monti, Louis Georges**
6, Rue Assalit
F-06000 Nice (FR)

(54) **Support réglable pour étagères en porte-à-faux.**

(57) L'invention concerne un dispositif réglable pour permettre de fixer des étagères de toutes natures, de toutes les formes imaginables et de toutes les épaisseurs usuelles.

Il est constitué par un élément immobile en forme de U (1) destiné à être fixé sur la paroi (3) et un élément mobile (2) de même forme que (1) qui peut se rapprocher ou s'éloigner à volonté de la partie supérieure de (1) au moyen d'une tige (5) pour enserrer la tablette (4) et la maintenir en position horizontale.

Fig. 1



Description

Support réglable pour étagères en porte-à-faux

La présente invention concerne un dispositif pour fixer des étagères en porte-à-faux sur une paroi verticale quelconque, la nature, l'épaisseur et la forme de l'étagère.

Traditionnellement, les supports existants sont du type " consoles " exigeant toujours l'emploi de deux supports sur lesquels repose librement l'étagère, la stabilité de cette dernière est assurée par vissage sur les supports, opération particulièrement difficile lorsque la nature de l'étagère est en matériaux très dur et cassant comme le marbre, la céramique, le verre ou le cristal.

Si l'on veut installer une étagère ronde ou ovale, en marbre ou en verre, de trente centimètres de diamètre environ, pour exposer un objet d'art, il faut deux supports fixés l'un près de l'autre, détruisant par leur encombrement la mise en valeur de l'objet exposé.

Il existe des supports dits " type allongé " qui permettent la pose d'une étagère en porte-à-faux mais ce genre est réservé aux étagères d'une épaisseur et d'une longueur fixes.

Dans tous les cas, si l'étagère est d'une forme ou d'une matière inhabituelle, il faut fabriquer des supports spéciaux.

Le dispositif selon l'invention est de remédier à tous ces inconvénients et de pouvoir fabriquer en série des supports simples, discrets, élégants, solides et bon marché.

Le dispositif permet la pose d'étagères de toutes les formes imaginables, de toutes les épaisseurs usuelles et de toutes natures (bois, agglomérés, verre, marbre, céramique, matériaux composites, métaux ferreux et non ferreux.)

Le support comporte une partie immobile (1) qui se fixe sur la paroi verticale (3) et une partie mobile (2) qui peut se rapprocher ou s'éloigner de la surface supérieure de la partie immobile (1) afin de prendre en étau une partie de l'étagère (4) et la maintenir ainsi en position horizontale.

Pour une étagère de forme carrée, ronde ou ovale ou encore inscriptible dans un carré, un seul support suffit.

Pour une forme rectangulaire ou inscriptible dans un rectangle, il faut deux ou plusieurs supports; leur nombre est fonction de la longueur et de la flexibilité de l'étagère.

La partie mobile (2) se déplace verticalement par l'action d'une force exercée sur la tige (5); cette tige (5) transmet la force à la surface supérieure de la partie mobile (2) uniformément répartie sur toute sa surface évitant le poinçonnement sur l'étagère.

Selon une forme préférentielle, les éléments (1) et (2) peuvent être en forme de U conformément aux figures 1, 2 et 3, mais cette forme peut présenter une infinité de variantes artistiques en conservant le même principe de fonctionnement qui est celui de la machoire.

La liste des matériaux avec lesquels peuvent être fabriqués les éléments (1), (2) et (3) n'est pas restrictive.

Selon une variante Fig. 3, les parties des éléments (1) et (2) qui sont en contact avec l'étagère sont revêtues d'une matière compressible (6) dans le cas où l'étagère est constituée d'une matière fragile ou cassante.

La figure 1 représente le dispositif en coupe, on voit la partie immobile (1) se fixant sur la paroi verticale (3), la partie mobile (2) qui enserré l'étagère (4) par une force transmise par la pièce (5).

La figure 2 représente le même dispositif vu de face.

La figure (3) représente en coupe la variante du dispositif avec l'adjonction de matière compressible (6) sur les parties en contact avec l'étagère.

La réalisation des pièces (1), (2), (5) concerne l'industrie mécanique (cisailage, pliage, perçage, taraudage et décoltage).

La finition des pièces (1), (2), (5), concerne l'industrie galvanoplastique.

La présentation à la commercialisation, concerne l'industrie de l'emballage, cartons imprimés aux normes européennes recevant les supports sous coque

La diffusion intéresse les quincailleries, les grandes surfaces de bricolage, les rayons de quincailleries et bricolage des supermarchés et hypermarchés et les magasins de décoration et d'agencement.

La mise en oeuvre est facile aussi bien pour tous les artisans du bâtiment que pour les particuliers.

Revendications

1) Dispositif réglable pour recevoir en porte-à-faux des étagères, des tablettes et tout autre élément, de nature et de forme quelconque, dont l'épaisseur est également quelconque, caractérisé en ce qu'il est constitué de deux pièces (1 et 2) qui, par leur possibilité de se rapprocher ou de s'éloigner l'une de l'autre à volonté, engendrent un système dont la variabilité, lui permet de s'adapter à toutes les formes et à toutes les épaisseurs qui lui sont présentées.

2) Dispositif selon la revendication (1) caractérisé en ce que les dimensions et la forme des pièces (1 et 2) sont indépendantes des dimensions et de la forme des étagères, des tablettes ou de tout autre élément que l'on désire maintenir horizontalement en porte-à-faux.

Pl. unique

Fig. 1

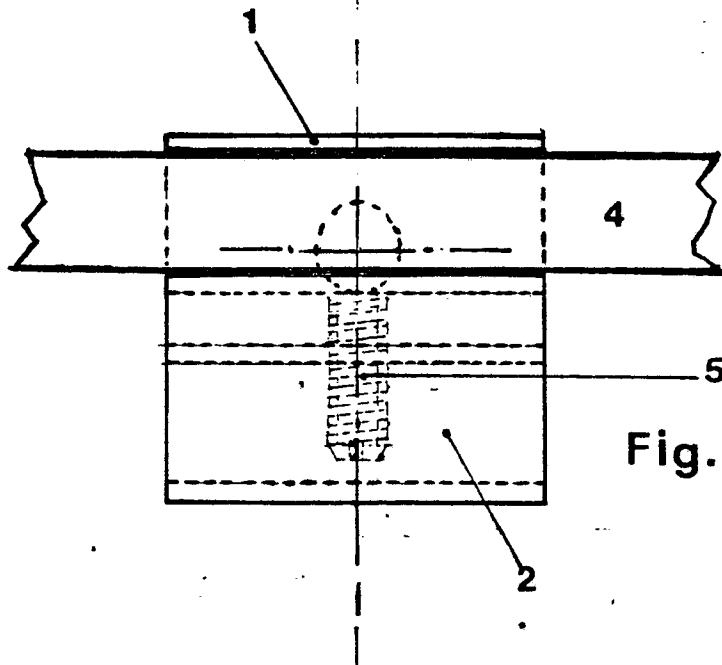
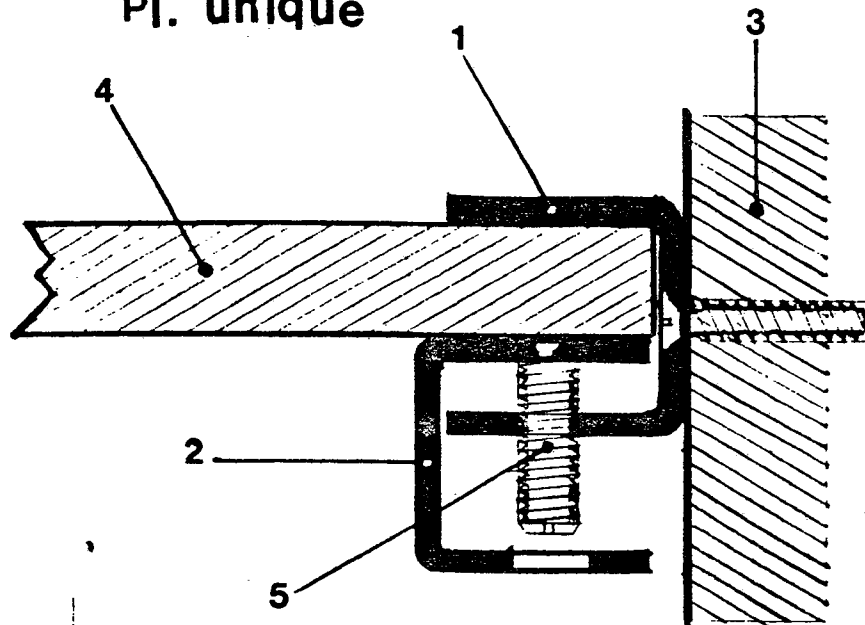
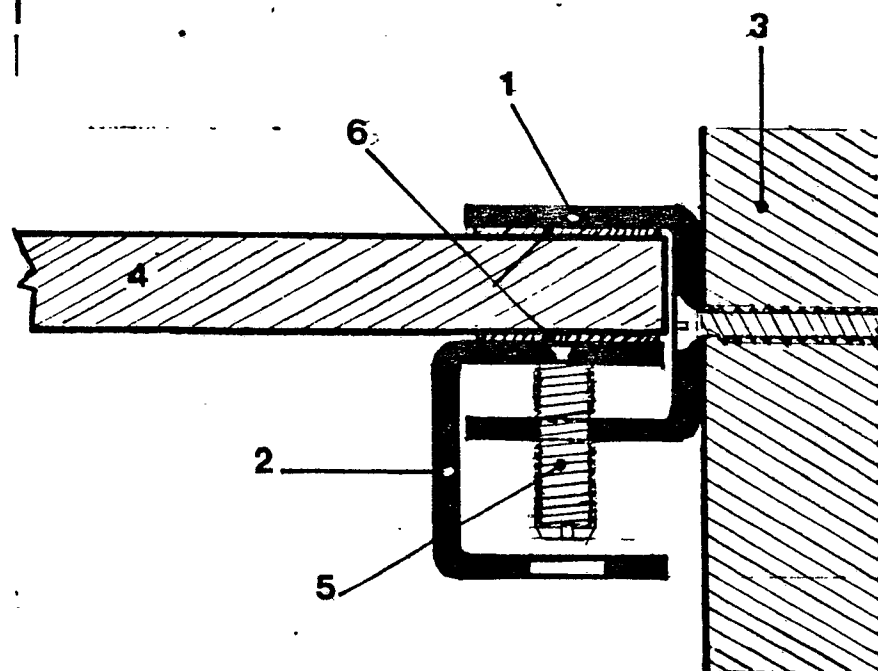


Fig. 2

Fig. 3





DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS					
Catégorie	Citation du document avec indication, en cas de besoin, des parties pertinentes	Revendication concernée	CLASSEMENT DE LA DEMANDE (Int. Cl.4)		
Y	DE-A-1 941 358 (HERRE) * Page 12, paragraphes 2,3; figure 13 * ----	1,2	A 47 B 96/06 A 47 F 3/12		
Y	DE-A-3 106 103 (BERGER) * Page 9, lignes 13-17; page 11, lignes 10-21; figure 10 * -----	1,2			
			DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (Int. Cl.4)		
			A 47 B A 47 F F 16 B		
Le présent rapport a été établi pour toutes les revendications					
Lieu de la recherche LA HAYE		Date d'achèvement de la recherche 05-06-1989	Examineur NOESEN R.F.		
<table border="0"><tr><td>CATEGORIE DES DOCUMENTS CITES 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</td><td>T : théorie ou principe à la base de l'invention E : document de brevet antérieur, mais publié à la date de dépôt ou après cette date D : cité dans la demande L : cité pour d'autres raisons & : membre de la même famille, document correspondant</td></tr></table>				CATEGORIE DES DOCUMENTS CITES 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 antérieur, mais publié à la date de dépôt ou après cette date D : cité dans la demande L : cité pour d'autres raisons & : membre de la même famille, document correspondant
CATEGORIE DES DOCUMENTS CITES 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 antérieur, mais publié à la date de dépôt ou après cette date D : cité dans la demande L : cité pour d'autres raisons & : membre de la même famille, document correspondant				