

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) Numéro de publication: **0 518 398 A1**

(12)

DEMANDE DE BREVET EUROPEEN

(21) Numéro de dépôt: **92201367.7**

(51) Int. Cl.⁵: **B42F 11/02**

(22) Date de dépôt: **13.05.92**

PRIORITY 110691 ITU VI91000060.

(30) Priorité: **11.06.91 IT VI910060 U**

(43) Date de publication de la demande:
16.12.92 Bulletin 92/51

(84) Etats contractants désignés:
**AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU MC
NL PT SE**

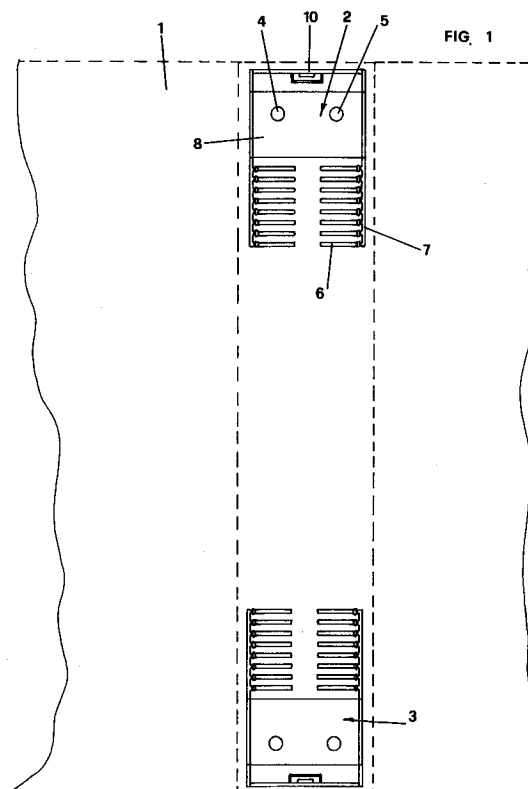
(71) Demandeur: **CARTOTECNICA MONTEBELLO
s.r.l.**
**Strada Provinciale della Favorita
I-36040 Sarego (Vicenza)(IT)**

(72) Inventeur: **Lanzarin, Giuseppe**
**Via Divisione Julia 39
Vicenza(IT)**

(74) Mandataire: **Bettello, Luigi, Dott. Ing. et al**
**Via Col d'Echele, 25
I-36100 Vicenza(IT)**

(54) **Dispositif de sécurité pour le maintien des barrettes démontables destinées à l'accrochage de fascicules à l'intérieur d'une reliure.**

(57) Le dispositif comprend deux plaquettes (2 et 3) destinées à être fixées à la paroi interne du dos d'une reliure (1) pour fascicules, chaque plaquette étant pourvue d'un certain nombre de barrettes (6) fixées à l'aide de tiges (7) à la plaquette (2); ces barrettes peuvent être détachées par l'utilisateur afin d'être introduites dans des perforations pratiquées dans la partie à plus grande épaisseur de la plaquette (2) envisagée et d'être ensuite immobilisées moyennant rotation d'une butée (10) qui s'accroche à l'élément (8), en permettant à l'utilisateur de déterminer le nombre et l'écartement de barrettes à insérer dans ladite plaquette, en fonction du nombre et des dimensions des fascicules à réunir.



EP 0 518 398 A1

La présente invention a pour objet un dispositif de sécurité grâce auquel il est possible de maintenir les barrettes démontables destinées à l'accrochage d'une série de fascicules à l'intérieur d'une reliure, lequel dispositif comprend un élément en matière plastique de construction simple et de coût réduit qui est directement remis à l'utilisateur en vue d'être appliqué aussi bien aux reliures qui sont déjà en sa possession qu'à celles qu'il achètera séparément pour les dispositifs suivant l'invention ; c'est l'utilisateur lui-même qui montera les éléments à l'intérieur de la reliure en les fixant en place au moyen de simples rivets ou même de vis.

Ensuite l'utilisateur détachera un nombre de barrettes qu'il choisira sur l'élément en plastique et qu'il engagera alors à l'intérieur de perforations appropriées prévues dans cet élément, en rabattant le bord de cet élément sur la tête de celui-ci afin d'immobiliser de manière sûre les barrettes auxquelles seront accrochés les fascicules qui doivent être maintenus à l'intérieur de la reliure.

L'objet de l'invention va maintenant être décrit de manière plus détaillée, avec l'aide des planches de dessins annexées, dans lesquelles:

La fig. 1 montre la partie intérieure de la reliure, sur laquelle ont déjà été fixés deux éléments en plastique propres à constituer le dispositif pour l'accrochage des fascicules.

La fig. 2 montre à plus grande échelle un élément en plastique fixé à la reliure avec une partie des barrettes à l'état détaché.

La fig. 3 est une vue de côté de l'élément en matière plastique, l'une des barrettes étant représentée en cours d'engagement, tandis que la petite butée de tête est en position ouverte.

La fig. 4 reproduit la figure 3 avec la barrette à la position semi-engagée.

La fig. 5 montre la barrette en position complètement engagée, avec la petite butée en matière plastique accrochée en position stable de fermeture.

Comme on peut le voir en figure 1, sur la face intérieure de la reliure 1, sont appliqués deux éléments en matière plastique 2 et 3, qui sont fixés par exemple à l'aide de rivets introduits dans les trous 4 et 5 ou par simple collage.

Chacun des éléments en plastique susmentionnés comporte un certain nombre de barrettes 6 prévues sur des tiges 7 susceptibles d'être aisément détachées de l'élément, en vue d'être engagées à l'intérieur de perforations convenablement ménagées dans ledit élément.

Comme cela est bien visible en figure 2 où l'une des tiges 7 a été supposée détachée, chacune de celles-ci présente une partie prismatique qui fait saillie sur la paroi de base 8 dans laquelle sont ménagées des perforations 9 destinées à recevoir les barrettes 6.

Ces cernières comportent une tête, avantageusement à profil tronconique, qui assure leur retenue à l'intérieur des perforations 9 en prenant appui sur la cavité, elle-même à profil tronconique et établie à des dimensions correspondantes, ladite cavité étant ménagée sur l'extrémité de chaque perforation 9.

Une petite butée 10, portée par la base de l'élément 8, est ensuite rabattue à 90° afin de bloquer les barrettes introduites dans les perforation 9, en s'opposant de la sorte à tout risque de dégagement.

Une languette appropriée 11, à profil en forme de L, s'accrochera ensuite à l'intérieur d'une cavité 12 (figures 3 et 4) prévue à cet effet dans la tête de l'élément 8, afin d'interdire le dégagement des barrettes introduites dans les perforations 9 prévues dans la paroi en saillie dudit élément 8.

L'utilisateur lui-même sera ensuite en mesure d'introduire, avec une grande facilité, un nombre convenable de barrettes 6 à l'intérieur des perforations 9 correspondant aux positions désirées sur la partie en saillie de l'élément 8, comme montré à la figure 4, et de les immobiliser en position en faisant tourner la butée 10 jusqu'à verrouiller le crochet 11 dans la cavité 12 (fig. 5).

Bien évidemment, l'utilisateur déterminera le nombre des barrettes 6 et le positionnement de celles-ci en fonction des exigences suscitées par le nombre et par le volume des fascicules à introduire dans la reliure.

On comprend sans peine les avantages obtenus par la simplicité du dispositif de sécurité, ainsi que par l'importante économie de fabrication et de distribution qui en facilite l'emploi.

Revendications

1. Dispositif de sécurité pour le maintien des barrettes démontables destinées à l'accrochage de fascicules à l'intérieur d'une reliure, caractérisé en ce qu'il comprend une plaquette de base (8) propre à être fixée à la face intérieure du dos de la reliure, en présentant une partie en saillie dans laquelle sont pratiquées des perforations (9), tandis qu'un certain nombre de barrettes (6) sont prévues sur des tiges (7) susceptibles d'être facilement détachées de la plaquette (8) en étant obtenues avec celle-ci par moulage, l'utilisateur pouvant aisément détacher ces barrettes (6) de la tige (7) en vue de les introduire à l'intérieur des perforations (9), dans les positions désirées, en conférant ainsi la possibilité, en liaison avec une seconde plaquette semblable (3) fixée à l'extrémité opposée du dos de la reliure, d'accrocher une série de fascicules destinés à être maintenus dans ladite reliure de manière sûre.

2. Dispositif de sécurité suivant la revendication 1, caractérisé en ce qu'une butée (10), convenablement prévue et reliée à la plaquette (8), est rabattue à 90° par l'utilisateur afin de recouvrir les têtes à plus grand diamètre des barrettes (6) et de venir s'accrocher, à l'aide d'une languette (11) appropriée, dans une cavité (12) ménagée dans la partie en saillie de la plaquette (8) en vue d'assurer l'inamovibilité desdites barrettes (6) introduites dans les perforations (9), une fois que les fascicules à maintenir dans la reliure ont été insérés sur lesdites barrettes.

3. Dispositif de sécurité suivant les revendications 1 et 2, caractérisé en ce que deux trous (4 et 5) permettent de fixer à l'aide de vis la plaquette (8) à la face intérieure du dos de la reliure, étant toutefois noté que cette fixation peut être également obtenue par simple collage sur le dos, si l'utilisateur le préfère.

25

30

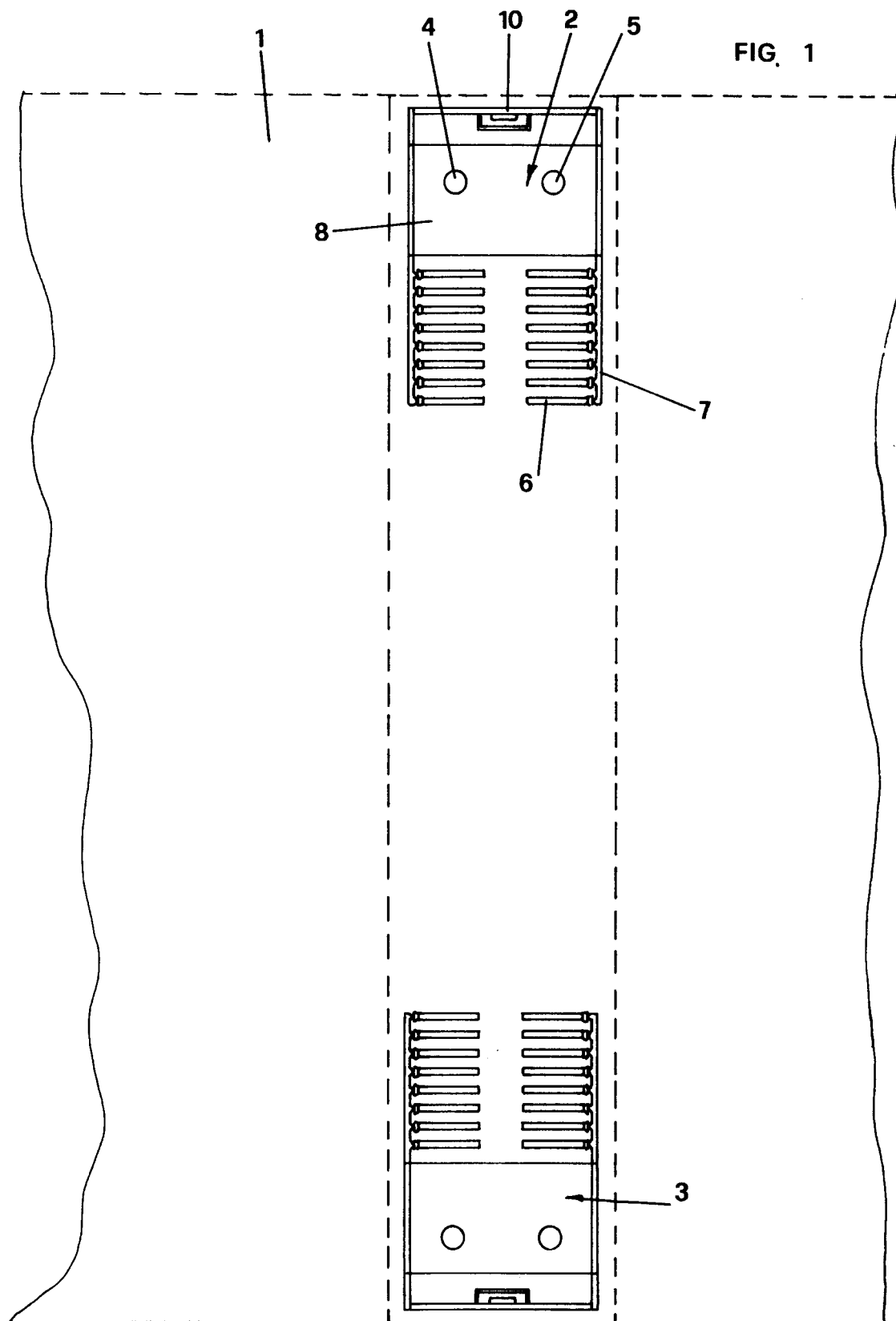
35

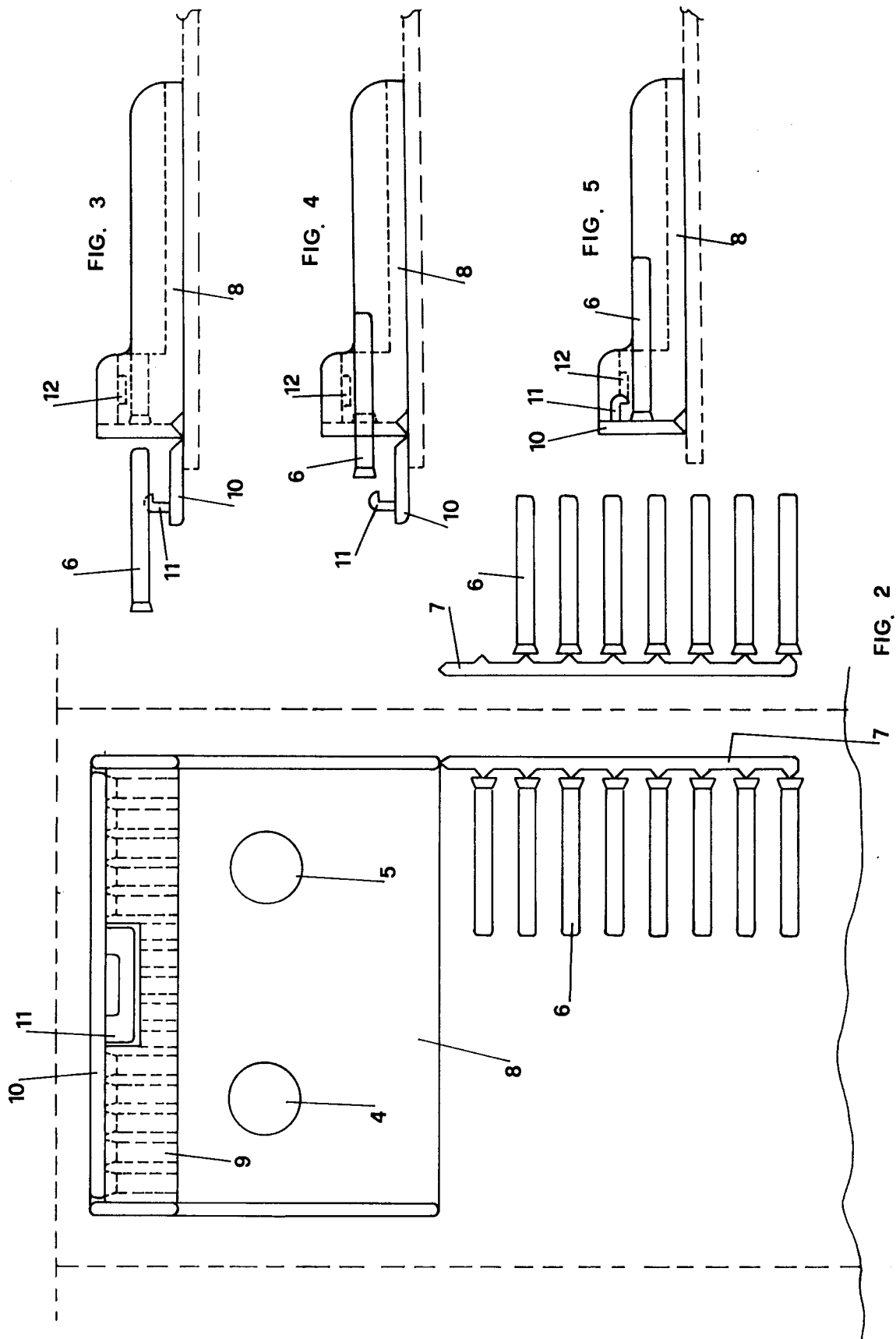
40

45

50

55







Office européen
des brevets

RAPPORT DE RECHERCHE EUROPEENNE

Numero de la demande

EP 92 20 1367

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.5)
A	CH-A-137 755 (M. DAHINDEN) * le document en entier *	1, 2	B42F11/02
A	DE-A-2 516 816 (HUNKE & JOCHHEIM) * le document en entier *	1, 2	
A	US-A-2 274 993 (H. B. PEARL) * le document en entier *	1-3	
A	GB-A-1 190 056 (W. F. PURSER) * page 1, ligne 49 - page 2, ligne 75; figures 1, 5 *	1, 2	
A	BE-A-536 028 (M. DELPORTE) * page 2, ligne 27 - page 3, ligne 21; figures 19, 24, 25 *	1, 2	
			DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (Int. Cl.5)
			B42F
Le présent rapport a été établi pour toutes les revendications			
Lieu de la recherche LA HAYE		Date d'achèvement de la recherche 25 AOUT 1992	Examineur MADSEN P.
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			