

⑫

DEMANDE DE BREVET EUROPEEN

⑳ Numéro de dépôt: **86401285.1**

㉑ Int. Cl.⁴: **B 42 F 13/16**

㉒ Date de dépôt: **13.06.86**

㉓ Priorité: **14.06.85 FR 8509013**

㉔ Demandeur: **Gerriet, Jaques, L'Hermitage,**
F-27380 Fleury sur Andelle (FR)

㉕ Date de publication de la demande: **30.12.86**
Bulletin 86/52

㉖ Inventeur: **Gerriet, Jaques, L'Hermitage, F-27380 Fleury**
sur Andelle (FR)

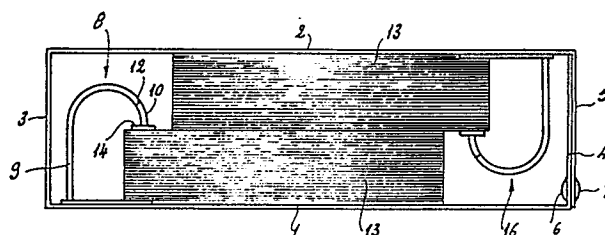
㉗ Etats contractants désignés: **AT BE CH DE FR GB IT LI**
LU NL SE

㉘ Mandataire: **Maureau, Pierre et al, Cabinet GERMAIN,**
MAUREAU 64, rue d'Amsterdam, F-75009 Paris (FR)

㉙ **Classeur à anneaux pour feuilles perforées.**

㉚ Ce classeur est du type comportant une couverture constituée par deux plats (1, 2) reliés par un dos (3) et dont chacun est équipé d'un système à anneaux (8, 16), l'un (8) de ces systèmes étant disposé à proximité immédiate au dos (3), tandis que l'autre, orienté dans le même sens que le premier, est disposé à proximité du bord opposé au dos (3).

Le dos (3) possède une largeur sensiblement égale à la somme des longueurs des parties rectilignes (10) des anneaux des deux systèmes à anneaux (8, 16).



L'invention concerne les classeurs à anneaux pour feuilles perforées, et plus spécialement les classeurs du type de ceux dont les manoeuvres d'ouverture et de fermeture des anneaux sont commandées par un levier.

5 Les classeurs habituels de ce type comprennent une couverture constituée par deux "plats" reliés l'un à l'autre par une partie formant dos.

Le système à anneaux est fixé sur la face interne de l'un des plats, à proximité du dos dont la largeur est au
10 moins égale à la hauteur des anneaux. Ces anneaux sont constitués par du fil métallique plié de manière à former deux branches rectilignes parallèles reliées l'une à l'autre par une partie courbe interrompue pour permettre l'ouverture de l'anneau, au moyen d'un système à levier.

15 Ces classeurs sont commodes en raison de la facilité avec laquelle ils permettent la mise en place et l'enlèvement des feuilles préalablement perforées. Ils présentent toutefois l'inconvénient d'être volumineux par rapport au volume des feuilles qu'ils contiennent. Ils ne permettent,
20 en effet, de classer des feuilles que sur une épaisseur égale à la longueur de la partie rectiligne des branches des anneaux. Il en résulte une perte de place d'archivage sur une épaisseur correspondant à la hauteur de la partie courbe des anneaux.

25 Le brevet US 1.414.758 révèle un classeur à anneaux qui remédie en partie à l'inconvénient précité. Dans ce classeur, chaque plat de la couverture est équipé d'un système à anneaux, l'un étant situé à proximité immédiate du dos, tandis que l'autre, qui est orienté dans
30 le même sens que le premier, est situé à proximité du bord opposé au dos.

La largeur de ce classeur est, certes, quelque peu supérieure à celle d'un classeur habituel, puisque la largeur de chaque plat est augmentée d'une valeur corres-
35 pondant sensiblement à la largeur d'un système à anneaux.

Il n'en demeure pas moins que, grâce à la présence des deux systèmes à anneaux, ce classeur peut recevoir une épaisseur de documents supérieure à celle que sont susceptibles de recevoir des classeurs traditionnels ne possédant qu'un
5 système à anneaux.

Cependant, dans ce classeur, la largeur du dos n'est pas égale à la somme des longueurs des parties rectilignes des branches de deux anneaux appartenant aux deux systèmes, de sorte que, lorsque le classeur est replié, ces parties
10 rectilignes ne sont pas totalement décalées verticalement l'une par rapport à l'autre. Il en résulte que ce classeur ne peut pas recevoir une épaisseur de documents égale à la somme des longueurs des parties rectilignes précitées des anneaux des deux systèmes.

15 La présente invention vise à pallier cet inconvénient. A cet effet, dans le classeur qu'elle concerne et qui est du type précité, la largeur du dos correspond sensiblement à la somme des longueurs des parties rectilignes des branches des deux anneaux appartenant aux deux systèmes. Il en
20 résulte que, grâce à cet agencement particulier, le classeur qui fait l'objet de la présente demande, peut recevoir des feuilles sur une épaisseur sensiblement égale à la largeur de son dos, qui est elle-même égale à la somme des longueurs des parties rectilignes des anneaux des deux systèmes.

25 Contrairement aux classeurs habituels du même type, un classeur faisant l'objet de l'invention, évite donc toute perte de place puisqu'il peut être entièrement chargé en feuilles.

Les moyens utilisés pour maintenir le classeur en po-
30 sition fermée peuvent être quelconques. Quels que soient ces moyens, ils sont prévus et disposés de façon telle que la fermeture du classeur se fasse du côté opposé au dos, afin d'assurer la bonne tenue des documents contenus dans le classeur.

35 L'invention sera bien comprise d'ailleurs à l'aide

de la description qui suit, en référence au dessin schématique annexé représentant, à titre d'exemple non limitatif, une forme d'exécution de ce classeur à anneaux.

La figure 1 en est une vue en perspective, à l'état ouvert et après mise en place des feuilles dans un seul de ses deux systèmes à anneaux.

La figure 2, en est, à plus grande échelle, une vue en bout, le classeur étant entièrement garni de documents.

Dans ce dessin : (1 et 2) désignent les deux plats du classeur; (3) désigne son dos; (4 et 5) désignent les deux volets de fermeture prolongeant respectivement les plats (1 et 2) et munis de deux systèmes de fermeture complémentaire, par exemple du type bouton pression (6, 7).

Le plat 1 reçoit, comme cela est connu en soi, un système à anneaux 8 disposé à proximité immédiate du dos 3 du classeur, et ce système à anneaux 8 est de type connu en soi. Il est en effet constitué par deux anneaux en fil métallique dont chacun, formé de deux éléments, présente, en position de fermeture, deux parties rectilignes de même longueur 9 et 10, reliées entre elles par une partie curviligne.

La zone de raccord entre les deux éléments de chaque anneau est désignée par 12. Ce sont les deux parties rectilignes 10 de chaque anneau qui sont utilisées pour le stockage des feuilles ou documents perforés 13 dont l'immobilisation est obtenue par une barrette déplaçable 14. La commande d'ouverture des deux anneaux 8 est faite par un levier 15.

Un second système à anneaux rigoureusement identique à celui 8 ci-dessus décrit est installé sur l'autre plat du classeur, à savoir celui 2. Ce second système à anneaux est désigné de façon générale par 16. Il est disposé dans le même sens que celui 8 et il est placé à proximité immédiate du volet de fermeture 5 prolongeant le plat 2.

La largeur des deux plats 1 et 2 du classeur est évidemment un peu supérieure à la largeur totale des

documents 13 augmentée de celle des deux systèmes à anneaux 8 et 16. Cet excédent de largeur des deux plats 1 et 2 est destiné à permettre à l'un des deux systèmes à anneaux de venir occuper l'espace libre situé entre la
5 pile de documents et le bord correspondant du plat, lorsque le classeur est replié et refermé sur lui-même. Cette possibilité et cette disposition sont clairement mises en évidence par la figure 2.

Selon l'invention, la largeur du dos 3 est sensible-
10 ment égale à la somme des longueurs des parties rectilignes 10 de deux anneaux dont chacun appartient à l'un des systèmes 8 ou 16.

Dans l'exemple illustré sur le dessin, les deux systèmes à anneaux 8 et 16 sont identiques et la largeur
15 du dos 3 est égale au double de la longueur de la partie rectiligne 10 d'un anneau.

Ainsi, lorsque le classeur est replié en position de fermeture comme illustré sur la figure 2, les parties rectilignes 10 des anneaux de l'un des systèmes 8 ou 16
20 sont totalement décalées verticalement par rapport aux parties rectilignes 10 des anneaux de l'autre système 16 ou 8, de sorte que chaque système peut recevoir une épaisseur de documents 13 égale à la longueur de la partie rectiligne 10 de ses anneaux et que, par conséquent, le
25 classeur peut recevoir une épaisseur de documents égale au double de cette longueur.

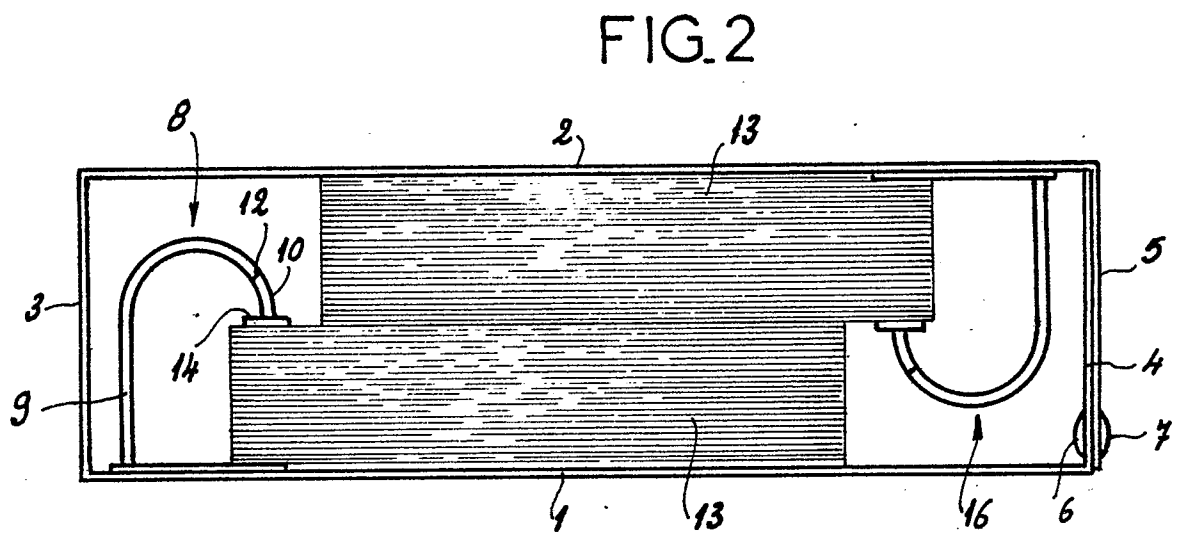
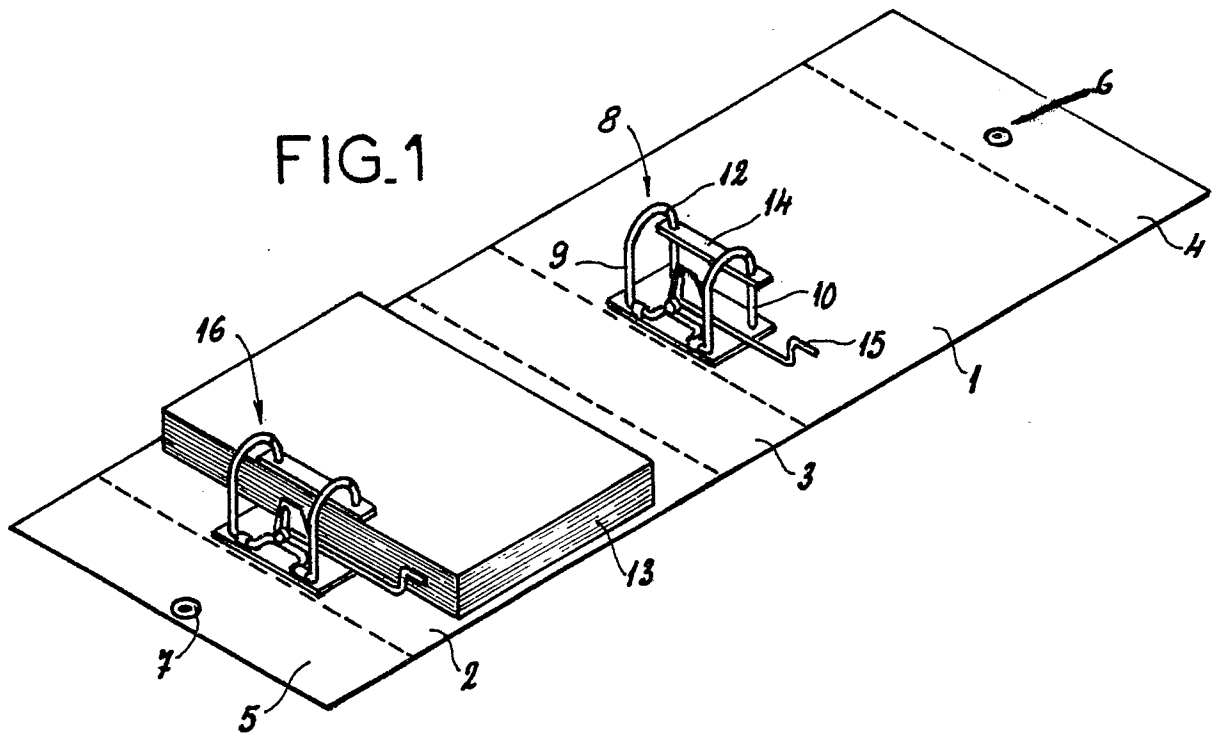
- REVENDICATIONS -

1. Classeur à anneaux pour feuilles perforées, du type comportant une couverture constituée par deux plats reliés par un dos et dont chacun est équipé d'un système à anneaux, l'un de ces systèmes étant disposé à proximité immédiate du dos, tandis que l'autre, orienté dans le même sens que le premier, est disposé à proximité du bord opposé au dos, caractérisé en ce que le dos (3) possède une largeur sensiblement égale à la somme des longueurs des parties rectilignes (10) des anneaux des deux systèmes à anneaux (8,16).

2. Classeur à anneaux pour feuilles perforées selon la revendication 1, caractérisé en ce que les deux systèmes à anneaux (8, 16) sont identiques et la largeur du dos (3) est sensiblement égale au double de la longueur de la partie rectiligne (10) de l'un des anneaux de l'un des systèmes à anneaux (8, 16).

3. Classeur à anneaux selon la revendication 1 ou 2, caractérisé en ce qu'il comporte des moyens de fermeture (4, 5, 6, 7) disposés de façon telle que la fermeture du classeur se fasse du côté opposé au dos, afin d'assurer la bonne tenue des documents contenus dans le classeur.

4. Classeur à anneaux selon l'une quelconque des revendications 1 à 3, caractérisé en ce que ses deux plats (1, 2) se prolongent chacun par un volet (4,5) comportant l'un des deux éléments (6, 7) d'un système de fermeture.





Office européen
des brevets

RAPPORT DE RECHERCHE EUROPEENNE

0206911

Numéro de la demande

EP 86 40 1285

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)
D, X	US-A-1 414 758 (OTTO STAVENHAGEN) * Figure 1; page 1, lignes 21-53, 85-91 *	1, 2	B 42 F 13/16
Y	---	3, 4	
Y	DE-A-2 420 803 (DENTAX-INTERNATIONAL) * Revendication 1; figure 1 *	3, 4	
A	---	1-4	
A	WO-A-8 300 120 (A.F. RADOVICH) * Figures 2, 4; page 7, lignes 4-23 *	1	
A	DE-C- 301 978 (OTTO STAVENHAGEN) * Page 1, lignes 53-70; figure 1 *	1	DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (Int. Cl. 4)
A	---	1	B 42 D B 42 F
A	BE-A- 551 591 (J. TABAH) * Figures 3, 4 *	1	

Le présent rapport de recherche a été établi pour toutes les revendications			
Lieu de la recherche LA HAYE		Date d'achèvement de la recherche 08-08-1986	Examineur WEBER P.L.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	