



NUMERO DE PUBLICATION : 1004211A3

NUMERO DE DEPOT : 9000041

MINISTERE DES AFFAIRES ECONOMIQUES

Classif. Internat.: G11B

Date de délivrance : 13 Octobre 1992

Le Ministre des Affaires Economiques,

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 12 Janvier 1990 à 11h10
à l' Office de la Propriété Industrielle

ARRETE:

ARTICLE 1.- Il est délivré à : ART R.T.V., Société Anonyme
rue Baille 14, B-5310 DHUY(BELGIQUE)

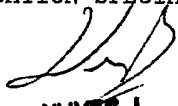
représenté(e)(s) par : VAN MALDEREN Michel, OFFICE VAN MALDEREN, Avenue J.-S. Bach,
22 bte 43 - B 1080 BRUXELLES.

un brevet d' invention d' une durée de 20 ans, sous réserve du paiement des taxes annuelles, pour : DISPOSITIF DE CONDITIONNEMENT DE SUPPORTS AUDIO-VISUELS.

INVENTEUR(S) : De Bruyne J.-P., rue Baille 14, B-5310 Dhuy (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) demandeur(s).

Bruxelles, le 13 Octobre 1992
PAR DELEGATION SPECIALE :


WILLYS L.
Directeur.

DISPOSITIF DE CONDITIONNEMENT DE SUPPORTS AUDIO-VISUELS

10 Arrière plan technologique de l'invention

La présente invention est relative à un dispositif de conditionnement particulier de supports audio-visuels tels que cassettes vidéo ou vidéo disques qui permet une association aisée avec une partie rédactionnelle et un rangement
15 facile et esthétique.

Etat de la technique

On connaît des moyens de conditionnement de cassettes vidéo dans un boîtier, notamment en matière plastique, qui présente des dimensions légèrement supérieures à celles
20 de la cassette de manière à constituer un logement de celle-ci.

On connaît également un boîtier de logement qui se présente sous la forme d'un livre qui contient une cassette vidéo. Dans ce cas, la cassette est maintenue dans son logement par des rebords adéquats du boîtier.
25

Toutefois, les dispositifs de conditionnement connus ne permettent pas ou ne permettent que difficilement l'association d'une cassette vidéo avec une partie rédactionnelle autre que la couverture du boîtier de logement.

30 But de l'invention

Le but de la présente invention consiste à fournir un dispositif de conditionnement de supports audio-visuels, qui ouvre de larges possibilités d'utilisation, notamment dans l'association avec une partie rédactionnelle par exemple
35 dans le cas de cours d'enseignement, revues d'actualités ... etc.

Eléments essentiels de l'invention

Conformément à la présente invention, le dispositif de conditionnement comporte une couverture avant essentiellement rigide et une couverture arrière essentiellement rigide, chacune étant agencée à la manière d'un livre ou d'un classeur notamment sur un dos essentiellement rigide, l'une au moins des couvertures avant ou arrière étant équipée d'au moins un ergot destiné à s'engager dans le logement destiné à l'entraînement du support audio-visuel.

Le dispositif conforme à l'invention a l'avantage de se présenter sous forme d'un livre aisément rangeable dans lequel la cassette vidéo ou le vidéo disque est logé et maintenue en position. On constate que le boîtier est de conception particulièrement simple et est constitué par la couverture avant, le dos et la couverture arrière. Par ailleurs, il ne comporte pas de rebord destiné à maintenir le support audio-visuel qui est retenu dans son logement par au moins un ergot solidaire de l'une des couvertures et s'engageant dans le logement destiné à l'entraînement dudit support par exemple le pignon de la bobine d'une cassette vidéo.

Un tel logement du support audio-visuel permet de prévoir, dans un même dispositif de conditionnement au moins un support audio-visuel et une partie rédactionnelle, par exemple sous forme d'un bloc solidaire de l'une des couvertures ou du dos.

Il est bien évident que le dispositif de l'invention peut convenir ou être adapté aux divers types de cassette vidéo ou vidéo disques.

Dans le cas d'une cassette vidéo, le dispositif conforme à l'invention est avantageusement muni d'au moins deux ergots destinés à s'engager dans les bobines de la cassette vidéo.

Les couvertures avant et arrière ainsi que le dos peuvent être en carton rigide ou en une matière synthétique rigide. Le ou les ergots peuvent être fixés sur l'une des couvertures. Dans le cas d'une matière plastique injectée, on peut prévoir des ergots en une seule pièce avec la couverture correspondante.



Selon une autre forme d'exécution, un ergot peut se présenter sous forme d'un flasque surmonté d'une partie ayant une section d'étoile ou d'une partie tronconique éventuellement équipée de nervures, le flasque étant fixé, par exemple par collage, sur la face interne de l'une des couvertures ou sur la face externe au travers de l'une des couvertures.

Dans le cas d'une couverture en carton par exemple, on peut également prévoir de noyer ledit flasque de l'ergot dans la couverture.

De préférence, l'ergot comporte au moins deux, tout particulièrement trois nervures ou branches d'étoile destinées à s'adapter aux encoches des pignons d'entraînement des bobines de cassette vidéo par exemple.

La partie rédactionnelle peut être fixée de manière classique, de préférence sur la même couverture que celle portant le support audio-visuel. Elle peut par exemple comporter un descriptif se rapportant au contenu du support audio-visuel. Par exemple, dans le cas d'un salon aérien, elle peut contenir les performances d'un avion, radar, moteur, ...etc, ou bien, dans le cas d'un cours de sciences appliquées, le descriptif et les formules trouvant application dans l'expérience montrée... etc.

Brève description des figures

- La figure 1 est une vue latérale du dispositif de conditionnement conforme à l'invention;
- la figure 2 est une vue en plan du dispositif de conditionnement à l'état ouvert; et
- les figures 3 et 4 sont, respectivement une vue en coupe et en plan d'un ergot.

Description détaillée des figures

En référence aux figures 1 et 2, le dispositif de conditionnement 1 comporte une couverture avant 3 et une couverture arrière 5 articulées sur un dos 7.

Dans le cas de couvertures et dos en matières plastiques, l'articulation peut être mécanique ou résulter d'une zone de flexion où le matériau est moins rigide, moins épais ou présente une autre composition.

On peut également utiliser des couvertures et dos classiques en carton, tissu, cuir ... etc, éventuellement renforcés.

La couverture arrière 5 est munie de deux ergots 5 9,9' destinés à s'engager dans les pignons d'entraînement des bobines d'une cassette vidéo par exemple.

Une partie de la couverture arrière peut être réservée pour l'agencement d'une partie rédactionnelle 11 se rapportant au contenu de la cassette vidéo ou d'un vidéo 10 disque.

Avantageusement, la couverture avant peut comporter une fenêtre permettant de voir la cassette vidéo logée dans le "livre".

La figure 3 est une vue en coupe selon la ligne A-B 15 de la figure 4. L'ergot 9 représenté comporte un flasque 13 surmonté d'une partie tronconique 15 équipée de trois nervures 17 destinées à s'engager dans les encoches correspondantes des pignons d'entraînement des bobines de la cassette, par exemple.

20 Un ergot 9 tel que représenté peut être collé sur la face interne de l'une des couvertures ou sur la face externe en traversant ladite couverture; il peut également être noyé par son flasque dans ladite couverture.

Il est bien entendu que ledit ergot peut être d'une 25 seule pièce avec la couverture correspondante. En outre, il est évident que d'autres formes d'ergot peuvent également convenir.

REVENDICATIONS

1. Dispositif de conditionnement de supports audio-visuels comportant une couverture avant (3) essentiellement rigide et une couverture arrière (5) essentiellement rigide, chacune étant agencée à la manière d'un livre ou d'un classeur, notamment sur un dos (7) essentiellement rigide, l'une au moins des couvertures avant ou arrière étant équipée d'au moins un ergot (9,9') destiné à s'engager dans le logement destiné à l'entraînement dudit support audio-visuel.

10 2. Dispositif de conditionnement selon la revendication 1 caractérisé en ce qu'il comporte une partie rédactionnelle solidaire de l'une des couvertures ou du dos.

3. Dispositif de conditionnement selon la revendication 1 ou 2 caractérisé en ce qu'il comporte deux ergots (9,9') solidaire de l'une des couvertures et destinés à s'engager dans les bobines d'une cassette vidéo.

4. Dispositif de conditionnement selon l'une quelconque des revendications précédentes caractérisé en ce que les ergots sont formés d'une seule pièce avec la couverture correspondante et consistent en une partie en saillie ayant une section en forme d'étoile ou en une partie tronconique éventuellement équipée de nervures.

5. Dispositif de conditionnement selon l'une quelconque des revendications 1 à 3 caractérisé en ce que l'ergot consiste en un flasque surmonté d'une partie en saillie ayant une section en forme d'étoile ou d'une partie tronconique équipée de nervures, ledit ergot étant fixé par son flasque sur la face interne de la couverture correspondante ou sur la face externe au travers de celle-ci.

30 6. Dispositif de conditionnement selon l'une quelconque des revendications précédentes caractérisé en ce que la couverture avant comporte une fenêtre (13) permettant de voir le support audio-visuel.

7. Ergot de fixation de cassettes vidéo dans un dispositif de conditionnement affectant la forme d'un livre, caractérisé en ce qu'il consiste essentiellement en une partie en saillie sur un flasque ou sur une couverture, ayant une section en forme d'étoile ou présentant une forme

09000041

6

tronconique éventuellement équipée de nervures.

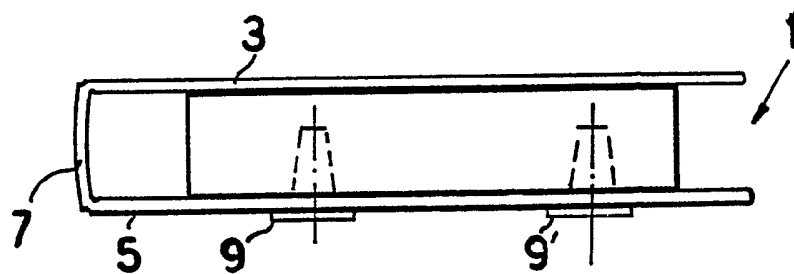


FIG. 1

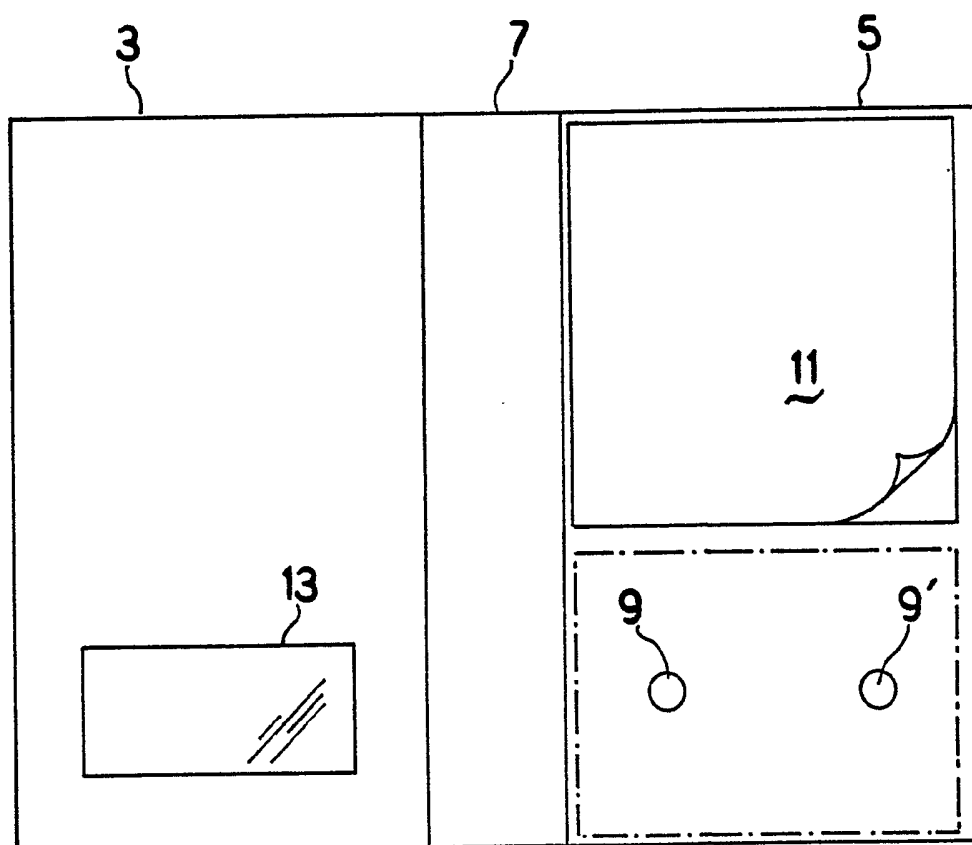


FIG. 2

8

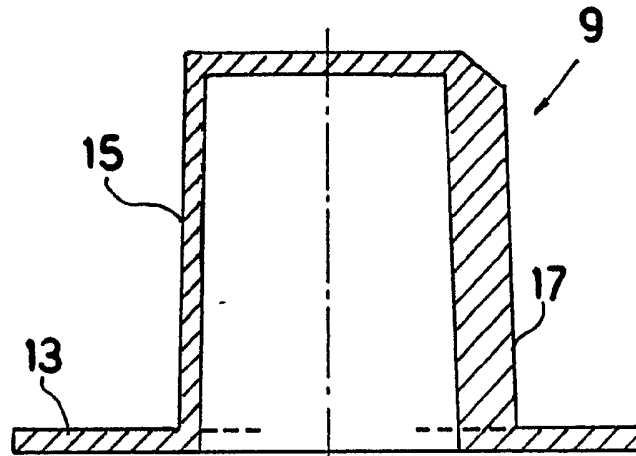


FIG. 3

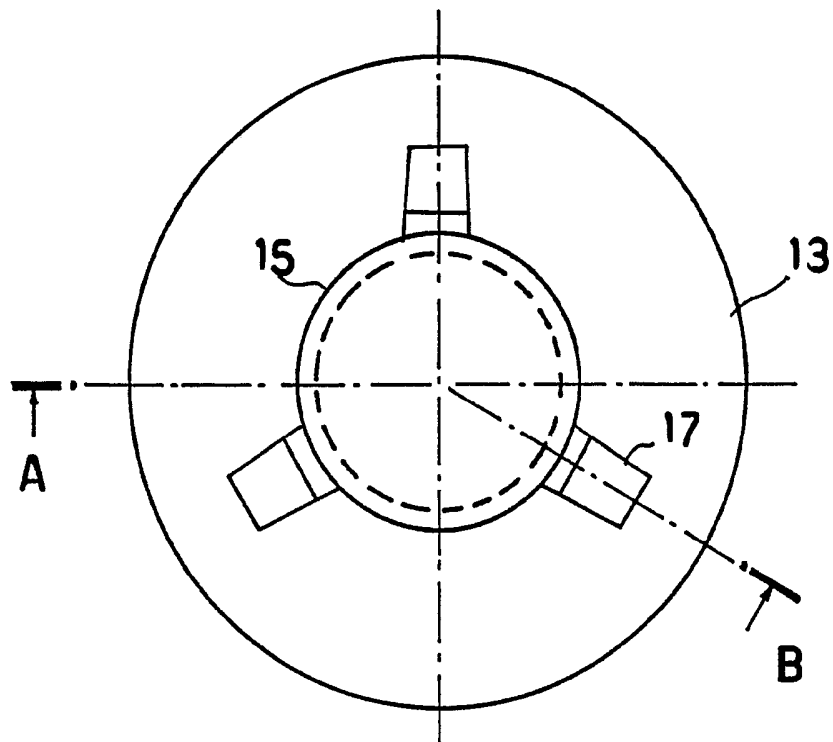


FIG. 4



Office européen
des brevets

RAPPORT DE RECHERCHE

établi en vertu de l'article 21 § 1 et 2
de la loi belge sur les brevets d'invention
du 28 mars 1984

Numero de la demande
nationale

BE 9000041
BO 2573

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)
X	FR-A-2 079 394 (SONY CORP.) * page 9, ligne 32 - page 10, ligne 5 * * page 5, ligne 3 - page 7, ligne 32; figures * ---	1,3,5,7	G11B23/023 G11B33/04
X	FR-A-2 329 050 (DE BRONAC DE VAZELHES) * page 3, ligne 18 - page 4, ligne 27; figures * ---	1-3,6	
X	DE-U-8 522 307 (V-DIA-VERLAG GMBH) * page 4; figures * ---	1-3,5,7	
X	GB-A-2 072 626 (G.D.MORRIS) * page 1, ligne 63 - ligne 111; figures * ---	1,3,4	
X	DE-U-8 513 862 (N.SCHULZ) * revendications 1-4; figures * ---	1,3	
A	US-A-4 002 355 (B.T.SENDOR) * colonne 2, ligne 9 - ligne 36; figures * ---	1-4	
A	FR-A-2 477 104 (J.F.ROBERT) * page 3, ligne 22 - page 6, ligne 29; figures * ---	1-4,6	DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (Int. Cl.5)
A	US-A-4 049 119 (R.B.WILSON) * colonne 1, ligne 37 - colonne 2, ligne 32; figures * -----	1-3	G11B
Date d'achèvement de la recherche		Examineur	
LA HAYE		DECLAT M. G.	
14 FEVRIER 1992			
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			

**ANNEXE AU RAPPORT DE RECHERCHE
RELATIF A LA DEMANDE DE BREVET BELGE NO.**

BE 9000041
BO 2573

La présente annexe indique les membres de la famille de brevets relatifs aux documents brevets cités dans le rapport de recherche visé ci-dessus.

Lesdits membres sont contenus au fichier informatique de l'Office européen des brevets à la date du

Les renseignements fournis sont donnés à titre indicatif et n'engagent pas la responsabilité de l'Office européen des brevets.

14/02/92

Document brevet cité au rapport de recherche	Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
FR-A-2079394	12-11-71	CA-A- 949931 DE-A, C 2106807 GB-A- 1293311 NL-A- 7101940 US-A- 3747745	25-06-74 02-09-71 18-10-72 16-08-71 24-07-73
FR-A-2329050	20-05-77	Aucun	
DE-U-8522307	14-11-85	Aucun	
GB-A-2072626	07-10-81	AU-A- 6085180	05-02-81
DE-U-8513862	18-07-85	Aucun	
US-A-4002355	11-01-77	Aucun	
FR-A-2477104	04-09-81	Aucun	
US-A-4049119	20-09-77	Aucun	