



DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITE DE COOPERATION EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)

(51) Classification internationale des brevets ⁶ : B42D 1/08	A1	(11) Numéro de publication internationale: WO 96/15911 (43) Date de publication internationale: 30 mai 1996 (30.05.96)
---	-----------	--

(21) Numéro de la demande internationale: PCT/FR95/01513

(22) Date de dépôt international: 17 novembre 1995 (17.11.95)

(30) Données relatives à la priorité:
94/14325 24 novembre 1994 (24.11.94) FR(71) Déposant (pour tous les Etats désignés sauf US): TARIFOLD
S.A. [FR/FR]; 1, rue de l'Industrie, F-67401 Illkirch (FR).

(72) Inventeur; et

(75) Inventeur/Déposant (US seulement): BARTHEL, Jean-Marc
[FR/FR]; 12, rue d'Ottrott, F-67200 Strasbourg (FR).(74) Mandataire: NITHARDT, Roland; Cabinet Nithardt &
Burkard S.A., Boîte postale 1445, F-68071 Mulhouse
Cédex (FR).(81) Etats désignés: FI, NO, US, brevet européen (AT, BE, CH,
DE, DK, ES, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE).**Publiée***Avec rapport de recherche internationale.**Avant l'expiration du délai prévu pour la modification des
revendications, sera republiée si de telles modifications sont
requises.*

(54) Title: DOCUMENT DISPLAY STAND

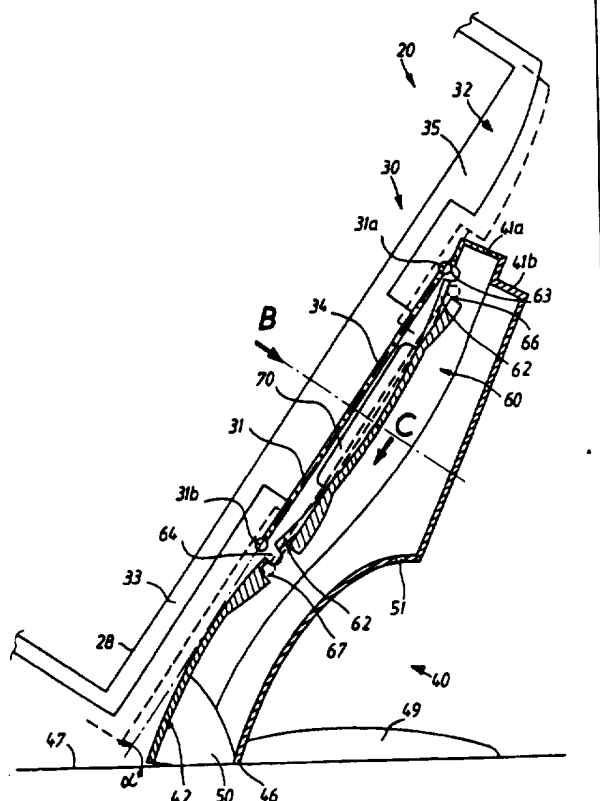
(54) Titre: PRESENTOIR DE DOCUMENTS

(57) Abstract

A document display stand with document pockets (20) mounted on a holder (40). The stand is modular, flexible and versatile and it is suitable for a variety of pocket formats. Said stand comprises a connecting member (30) along one side (28) of each pocket (20), and receiving means (60) on a front surface (42) of the holder (40). Each of the connecting members comprises projections (31, 31a, 31b) that are spaced apart from the clear shell of the pocket and may be inserted into front openings (63, 64) in the holder (40) in a direction (B) perpendicular to the pivot axis so that they engage at least one row of recesses (66, 67) in an axial direction (C) perpendicular to said axis. Each connecting member (30) further comprises a guiding device (32, 35) so that the pocket cannot be placed upside-down on the holder (40). Said stand is useful as an organisational tool in office environments.

(57) Abrégé

La présente invention concerne un présentoir de documents comportant des poches (20) contenant lesdits documents et montées sur un support (40), ce présentoir étant modulaire, flexible et polyvalent pouvant convenir à plusieurs formats de poches. Il comporte une pièce de liaison (30) disposée le long d'un côté (28) de chaque poche (20), et des moyens de réception (60) disposés sur une face frontale (42) du support (40). Chacune desdites pièces de liaison comporte des moyens protubérants (31, 31a, 31b) situés à distance de l'enveloppe transparente de la poche, qui sont introduits dans des ouvertures frontales (63, 64) du support (40) par un mouvement (B) perpendiculaire à l'axe de pivotement et se logent dans au moins une rangée de logements (66, 67) par un mouvement axial (C) parallèle à cet axe. La pièce de liaison (30) comporte en plus un dispositif d'orientation (32, 35) évitant de monter la poche à l'envers sur le support (40). Application: Organisation et bureautique.



UNIQUEMENT A TITRE D'INFORMATION

Codes utilisés pour identifier les Etats parties au PCT, sur les pages de couverture des brochures publiant des demandes internationales en vertu du PCT.

AT	Autriche	GB	Royaume-Uni	MR	Mauritanie
AU	Australie	GE	Géorgie	MW	Malawi
BB	Barbade	GN	Guinée	NE	Niger
BE	Belgique	GR	Grèce	NL	Pays-Bas
BF	Burkina Faso	HU	Hongrie	NO	Norvège
BG	Bulgarie	IE	Irlande	NZ	Nouvelle-Zélande
BJ	Bénin	IT	Italie	PL	Pologne
BR	Brésil	JP	Japon	PT	Portugal
BY	Bélarus	KE	Kenya	RO	Roumanie
CA	Canada	KG	Kirghizistan	RU	Fédération de Russie
CF	République centrafricaine	KP	République populaire démocratique de Corée	SD	Soudan
CG	Congo	KR	République de Corée	SE	Suède
CH	Suisse	KZ	Kazakhstan	SI	Slovénie
CI	Côte d'Ivoire	LI	Liechtenstein	SK	Slovaquie
CM	Cameroun	LK	Sri Lanka	SN	Sénégal
CN	Chine	LU	Luxembourg	TD	Tchad
CS	Tchécoslovaquie	LV	Lettonie	TG	Togo
CZ	République tchèque	MC	Monaco	TJ	Tadjikistan
DE	Allemagne	MD	République de Moldova	TT	Trinité-et-Tobago
DK	Danemark	MG	Madagascar	UA	Ukraine
ES	Espagne	ML	Mali	US	Etats-Unis d'Amérique
FI	Finlande	MN	Mongolie	UZ	Ouzbékistan
FR	France			VN	Viet Nam
GA	Gabon				

PRESENTOIR DE DOCUMENTS

La présente invention concerne un présentoir de documents comportant au moins une rangée de poches pourvues d'enveloppes transparentes agencées pour contenir lesdits documents, un support agencé pour supporter lesdites poches et un dispositif de liaison amovible agencé pour fixer lesdites poches sur ledit support de telle manière que ces poches puissent pivoter autour d'un axe sensiblement parallèle à un de leurs côtés à la manière des pages d'un livre, ledit dispositif de liaison comportant une pièce de liaison disposée le long d'un côté de chaque poche, et des moyens de réception disposés sur une face frontale du support et agencés pour supporter de manière pivotante et amovible lesdites pièces de liaison de ladite rangée de poches, chacune desdites pièces de liaison comportant des moyens protubérants qui définissent un axe de pivotement parallèle audit côté de la poche et situé à distance de ladite enveloppe, et les moyens de réception comportant au moins une rangée de logements dans lesquels lesdits moyens protubérants s'engagent par un mouvement axial parallèle à l'axe de pivotement, lesdits moyens protubérants comportant une tige de pivot disposée parallèlement audit côté de la poche, la pièce de liaison comportant une bande de maintien entre cette tige et l'enveloppe, et les moyens de réception comportant pour chaque poche au moins une rainure agencée pour recevoir la tige de pivot de la poche.

Il est bien connu que l'une des meilleures solutions pour présenter correctement des informations contenues sur des documents tels que des feuilles en papier, en carton ou en matière synthétique quelconque, on utilise un présentoir tel que décrit ci-dessus qui permet de protéger lesdits documents contre les salissures tout en offrant une bonne lisibilité et un accès rapide aux informations recherchées. Il existe plusieurs types de présentoirs en fonction du lieu où doivent se trouver lesdites informations, par exemple du type "pupitre" à poser sur une surface de travail, "mural" ou "rotatif", dans ce dernier cas, le présentoir est circulaire au lieu d'être à plat. On connaît des poches transparentes qui sont rigidifiées sur leur pourtour par un fil métallique ou synthétique et comportent, en prolongement des extrémités d'un de leurs côtés, des pivots rapportés liés rigidement à ladite poche par sertissage ou soudure, ce côté définissant l'axe de pivotement des poches sur le support. Les supports de type pupitre ou mural sont généralement constitués d'une simple plaque métallique soutenue par un pied dorsal ou fixée sur un mur et dont les bords supérieur et

inférieur sont pliés à angle droit vers l'avant. Ces bords pliés sont chacun pourvus d'une rangée d'orifices traversants et agencés pour recevoir les pivots correspondants desdites poches. Les supports connus sont prévus pour recevoir un nombre défini de poches transparentes et ne peuvent pas être assemblés entre eux de manière à multiplier ce nombre. Ils ne sont donc pas modulaires. Par ailleurs, pour insérer ou retirer une poche d'un support, l'utilisateur doit se servir de ses deux mains afin de déformer légèrement la poche correspondante de manière à introduire ou dégager les pivots desdits orifices du support. De plus, lors de la mise en place des poches sur un support, il est facile de les positionner à l'envers étant donné qu'aucun dispositif d'orientation n'est prévu. Selon la dimension des documents à protéger et à présenter, il existe plusieurs formats de poches transparentes, par exemple pour les formats de documents A5, A4, A3 (formats européens) et U.S. format américain. La longueur de l'axe de pivotement desdites poches étant différente pour chaque format, il est alors nécessaire de prévoir un support adapté au format correspondant. Il y a donc autant de supports différents que de formats de poches transparentes. Ces supports sont d'une construction très simple, comme décrit précédemment, ce qui les rend facilement réalisables par tout tiers, pénalisant ainsi les concepteurs et distributeurs spécialisés en matériels d'organisation. Il est encore important de préciser que ces supports doivent être complétés par des butées latérales permettant de maintenir les poches à droite et à gauche du support. Ces butées se présentent habituellement sous la forme d'une tringle dont les extrémités sont recourbées pour pouvoir être montées dans des encoches correspondantes prévues sur le support. Elles sont facilement amovibles et peuvent donc être démontées ou se perdre rapidement, perturbant ainsi l'utilisation du présentoir.

La publication américaine US-A-4426007 décrit un dispositif de rangement pour des disquettes souples utilisant plusieurs poches agencées pour recevoir lesdites disquettes et prévues pour être montées de manière amovible dans un support. Chaque poche est portée par une pièce de liaison fixée le long d'un de ses bords et pourvue d'une tige de pivot. Le support comporte plusieurs rainures parallèles agencées pour recevoir de manière pivotante ladite tige de pivot. Chaque rainure comporte un élément de maintien relativement flexible permettant d'enclencher la tige de pivot dans ladite rainure. Dans ce dispositif, la mise en place d'une poche dans le support nécessite l'introduction d'une des extrémités de la tige dans un logement supérieur dudit support

puis l'enclenchement en force de la tige dans la rainure. Par ailleurs, la poche peut être montée indifféremment dans les deux sens.

5 La publication européenne EP-A-0438034 décrit un album dont les pages sont amovibles. Chaque page est pourvue d'une pièce de liaison équipée d'une tige de pivot. Le dos de l'album est pourvu à ses extrémités supérieure et inférieure de deux rangées de logements alignés et opposés, agencés pour recevoir les extrémités de ladite tige. L'une des rangées de logements peut être pourvue d'un couvercle de fermeture amovible pour faciliter la mise en place des pages. Comme dans le dispositif
10 décrit dans la publication américaine, les opérations de mise en place et d'enlèvement d'une page ne sont pas instantanées et aucun dispositif d'orientation n'a été prévu.

15 Le but de la présente invention est de pallier les inconvénients mentionnés ci-dessus en réalisant un présentoir dont la conception a fait l'objet d'une étude plus approfondie notamment dans la forme des différents éléments constitutifs, de manière à ce que ledit présentoir soit aisément modulable afin d'augmenter le nombre de poches par support, flexible pour recevoir plusieurs formats de poches, polyvalent pour être utilisé aussi bien en version pupitre que murale, simple à manipuler et puisse de préférence être équipé de moyens d'orientation pour éviter d'inverser les poches sur
20 leur support.

Ces buts sont atteints par un présentoir tel que défini en préambule, caractérisé en ce que le dispositif de liaison comporte, avantageusement, un dispositif d'orientation agencé pour empêcher de monter une poche à l'envers sur le support, ce dispositif
25 comportant, sur le support et sur la pièce de liaison de chaque poche, des parties respectives agencées pour buter l'une contre l'autre pour empêcher l'engagement desdits moyens protubérants dans les moyens de réception, ou empêcher le pivotement de la pièce de liaison, lorsque la poche est disposée à l'envers.

30 Dans une forme de réalisation préférée, les moyens de réception comportent, à proximité desdits logements, au moins une ouverture frontale permettant d'engager lesdits moyens protubérants dans les logements d'abord par un mouvement perpendiculaire à l'axe de pivotement, puis par ledit mouvement axial.

La tige de pivot comporte, avantageusement, au moins une extrémité libre protubérante qui présente une surépaisseur pour former une tête d'indexage.

5 De préférence, le dispositif d'orientation comprend une configuration dissymétrique de la bande de maintien et peut comporter un bec ménagé sur cette bande.

10 Les moyens de réception comportent, avantageusement, au moins une ouverture d'introduction disposée en prolongement de la rainure et plus large que la rainure pour laisser passer la tête d'indexage de la tige de pivot lors dudit mouvement perpendiculaire.

Les rainures peuvent être délimitées latéralement par des éléments de guidage qui s'étendent devant des logements agencés pour recevoir lesdites têtes d'indexage.

15 La face frontale du support peut comporter latéralement au moins une paire de butées proéminentes, intégrées audit support et agencées pour limiter le pivotement desdites poches.

20 Selon la forme de réalisation préférée, le support comporte, sur ses faces latérales, des moyens d'accouplement amovibles agencés pour assembler plusieurs supports entre eux.

25 Ces moyens d'accouplement amovibles comportent, avantageusement, une pièce mâle prévue sur une des faces latérales et une pièce femelle complémentaire prévue sur l'autre face latérale, ces moyens d'accouplement comportant en plus des moyens d'encliquetage.

30 La présente invention et ses avantages apparaîtront mieux dans la description suivante d'exemples de réalisation, en référence aux dessins annexés, dans lesquels :

- la figure 1 est une vue en plan d'une poche transparente destinée à contenir un document,

35 - la figure 2 est une vue en coupe agrandie suivant la ligne II-II de la figure 1,

- la figure 3 représente une vue en élévation frontale du support du présentoir selon l'invention,
- la figure 4 est une vue partielle en coupe suivant la ligne IV-IV de la figure 3,
- 5 - la figure 5 est une vue de profil du présentoir selon l'invention en coupe suivant la ligne V-V de la figure 3, et
- les figures 6a à 6d représentent d'autres exemples de réalisation d'une poche
10 transparente selon l'invention.

En référence aux figures 1 à 5, le présentoir selon l'invention comporte une pluralité de poches transparentes 20, agencées pour contenir des documents portant des informations, et au moins un support 40 agencé pour recevoir lesdites poches 20 au
15 moyen d'une liaison amovible et pivotante de manière à pouvoir tourner les poches 20 comme les pages d'un livre.

La poche transparente 20, comme illustrée par les figures 1 et 2, comporte une
20 enveloppe 21 réalisée de manière connue par deux feuilles rectangulaires 22, 23 en matière synthétique souple, superposées et assemblées par soudure. La feuille 23 située au dos de l'enveloppe présente une hauteur inférieure à celle 22 située à l'avant pour laisser une ouverture 24 permettant le passage d'un document 25. Le périmètre complet de cette poche est rigidifié par un fil métallique 26 ou autre, recouvert d'un
25 profil de protection 27 en matière synthétique souple disposée autour dudit fil et soudé sur les quatre côtés de l'enveloppe 21. Sur un des côtés latéraux 28 de la poche est prévue une pièce de liaison 30 destinée à coupler de manière amovible cette poche 20 au support 40 qui sera décrit plus loin. Cette pièce de liaison 30 est réalisée en matière synthétique semi-rigide ou rigide, par exemple suivant un procédé d'injection. Elle comporte une tige 31 servant de pivot et un dispositif d'orientation 32, ces
30 éléments étant reliés par une bande de maintien 33. La bande de maintien 33 s'étend le long du côté 28 de la poche 20 et lui est fixée rigidement au moyen d'une ou deux lèvres 33' qui peuvent être sur un ou deux côtés de la bande de protection 27. La tige 31 est portée par la partie médiane de cette bande 33 sur une hauteur H1. Elle est disposée parallèlement au côté 28 de la poche, éloignée de lui d'une distance D1 et
35 définit un axe de pivotement 34. Elle comporte deux extrémités libres présentant une

surépaisseur formant des têtes d'indexage 31a, 31b. En amont et en aval de sa partie médiane, la bande de maintien 33 longe le côté 28 de la poche 20 en présentant une largeur D2 inférieure à D1. Dans sa partie supérieure, elle se termine par le dispositif d'orientation 32 pourvu d'un bec 35 dont la largeur D3 est au moins égale à D1, ce bec 35 étant à distance H3 de l'extrémité supérieure 31a de la tige 31. Ce dispositif d'orientation permet de repérer rapidement le sens d'orientation de la poche 20 et d'éviter de l'introduire à l'envers dans le support 40.

Le support 40, comme illustré par les figures 3 à 5, comporte un bâti 41 en forme de boîte, pourvu d'une face frontale 42 équipée de moyens de réception 60 desdites poches transparentes 20, d'une face arrière 43, de deux faces latérales 44, 45, d'une face inférieure 46, agencée pour être posée sur une surface d'appui 47 horizontale, et d'une face supérieure 48. La face inférieure 46 forme un angle aigu α avec la face frontale 42 afin que cette dernière soit disposée dans un plan incliné vers l'arrière par rapport à ladite surface d'appui 47. Le bâti 41 est stabilisé sur cette surface d'appui 47 par deux pieds latéraux 49 emboîtés dans des encoches 50 prévues à la base du bâti 41. D'autres liaisons adéquates peuvent également être envisagées. Ces pieds 49 sont amovibles pour que le même support 40 puisse être utilisé en version pupitre, selon les figures 3 à 5, quand ils sont montés et en version murale quand ils sont retirés. La face arrière 43 du bâti 41 comporte des moyens de fixation murale, constitués d'une fente 51 agencée pour coopérer avec une plaque de maintien (non représentée) fixée au mur, ou d'orifices percés 52 pour recevoir au moins une vis de fixation (non représentée), ou éventuellement d'autres moyens appropriés. Le bâti comporte également sur ses faces latérales 44, 45 des organes permettant de coupler plusieurs supports 40 entre eux de manière amovible et d'augmenter ainsi le nombre de poches 20 disponibles sur un seul et même support. Ces organes comportent des formes complémentaires mâle 53 et femelle 54 agencées pour s'emboîter. La forme complémentaire femelle 54 peut être pourvue d'éléments à enclenchement ("clipsage") 55 agencés pour coopérer avec des évidements 56 correspondants dans la forme complémentaire mâle 53, afin de lier rigidement les supports entre eux et éviter un désassemblage involontaire. D'autres moyens d'accouplement adaptés peuvent être prévus. Le bâti 41 est de préférence réalisé en deux pièces moulées 41a, 41b en matière synthétique, assemblées par emboîtement, ce qui permet de simplifier et de diminuer considérablement les coûts de fabrication. Il peut également être réalisé dans toute autre matière appropriée.

La face frontale 42 du bâti 41 comporte dans sa partie haute des moyens de réception 60 comportant :

- 5 - un nombre défini de rainures de positionnement 61 parallèles entre elles et à l'axe de pivotement 34, et agencées pour recevoir les tiges de pivot 31 d'un nombre équivalent de poches 20,
- des ouvertures frontales d'introduction 63, 64 permettant d'engager les têtes d'indexage 31a, 31b de la tige 31 vers des logements 66, 67 par un mouvement B perpendiculaire à l'axe de pivotement 34, et
- 10 - des logements 66, 67 dans lesquels s'engagent lesdites têtes d'indexage par un mouvement axial C parallèle à l'axe de pivotement 34 suivant le mouvement B.

Les rainures 61 sont délimitées latéralement par des éléments de guidage 62, parallèles entre eux et disposés en avant des logements 66, 67. Les éléments de guidage 62 sont
15 disposés sur deux rangées distinctes, l'une supérieure et l'autre inférieure délimitées par deux arêtes 68 et 69, ces éléments de guidage étant en correspondance d'une rangée à l'autre. Ils sont réalisés par moulage d'une seule pièce avec ladite face frontale 42 et peuvent être saillants ou en creux par rapport à cette face. Ils peuvent être également rapportés par soudure et présenter une autre forme appropriée. Les
20 ouvertures d'introduction supérieures 63 et inférieures 64 sont disposées en prolongement desdites rainures 61 et agencées pour laisser passer les têtes d'indexage de la tige 31 des poches 20. Les ouvertures d'introduction supérieures 63 comprennent une fente ménagée dans la face frontale 42 sur toute sa largeur et sur une hauteur au moins égale à deux fois le diamètre d'une tête d'indexage, cette fente
25 étant définie par deux arêtes 63' et 63". Ces mêmes ouvertures d'introduction supérieures 63 sont délimitées latéralement par les extrémités libres des éléments de guidage 62 correspondants. Pour faciliter l'introduction des têtes d'indexage supérieures 31a dans ces ouvertures 63, l'arête 63' est pourvue d'encoches 65 en forme de demi-cercle disposées en regard desdites rainures 61. A l'arrière de ces
30 ouvertures 63, est prévu un relief qui définit un logement 66 servant de butée pour une tête d'indexage supérieure 31a.

Les ouvertures d'introduction inférieures 64 sont agencées selon le même principe que les ouvertures d'introduction supérieures 63, notamment sous la forme d'une fente
35 s'étendant dans la face frontale sur toute sa largeur et sur une hauteur au moins égale

au diamètre d'une tête d'indexage, cette fente étant définie par des arêtes 64' et 64". A l'arrière de ces ouvertures 64 est prévu un relief qui définit un logement 67 servant de butée pour une tête d'indexage inférieure 31b. La distance H4 séparant l'arête 63" de la face supérieure 48 du bâti 41 est égale ou inférieure à la distance H3 séparant le bec 35 du dispositif d'orientation 32 de l'extrémité supérieure 31a de la tige 31. De cette manière, le bec 35 reste à l'extérieur du support 40 et n'entrave pas la rotation des poches 20. Les faces latérales 44, 45 du bâti 41 sont prolongées vers l'avant par un élément proéminent 70 définissant des butées latérales permettant de retenir latéralement les poches 20 et limiter ainsi leur angle de pivotement.

Le support tel que décrit ci-dessus peut recevoir plusieurs formats de poches étant donné que la forme et la dimension des pièces de liaison 30 intégrées aux poches 20 peuvent rester identiques d'un format à l'autre.

Pour mettre en place une poche transparente 20 sur un tel support 40, comme illustré par la figure 5 en traits continus, il suffit de la maintenir d'une main et de l'approcher selon la flèche B perpendiculairement à la face frontale 42 du support, le dispositif d'orientation 32 situé vers le haut, d'engager la tige 31 dans une des rainures de positionnement 61 jusqu'à ce qu'elle repose au fond de cette rainure, et les deux têtes d'indexage 31a, 31b dans les ouvertures d'introduction correspondantes 63, 64. Quand la poche 20 est relâchée, elle glisse par gravité vers le bas suivant la flèche C jusqu'à la position illustrée par la figure 5 en traits interrompus de la figure 5. la tige 31 étant guidée dans sa rainure 61 correspondante, jusqu'à positionner ses têtes d'indexage 31a, 31b dans les logements 66, 67 prévus. Dans cette position, la poche 20 peut pivoter vers la droite et vers la gauche sans risquer de s'échapper du support. Pour la ressortir, il faut la saisir d'une main, la placer perpendiculairement au support, la déplacer par coulissement vers le haut dans le sens opposé à la flèche C, jusqu'à dégager les têtes d'indexage 31a, 31b de leur logement 66, 67 et les placer dans leur ouverture d'introduction respective 63, 64, puis retirer la poche dans le sens opposé à la flèche B. Si la poche est maintenue à l'envers lors de son introduction dans le support, le bec 35 du dispositif d'orientation étant situé vers le bas va buter contre la face frontale 42 du bâti au-dessous des moyens de réception 60 et empêcher ainsi la mise en place de cette poche. Si la poche est présentée à l'endroit, la distance H3 est suffisante pour que le bec 35 reste toujours au-dessus de la face supérieure du bâti 41,

comme le montre la figure 5, et n'empêche donc ni la mise en place, ni le pivotement de la poche 20 sur le support 40.

Il existe bien évidemment de multiples autres formes de réalisation possibles de la
pièce de liaison intégrée à la poche et des moyens de réception correspondants
intégrés au support, tout en conservant les caractéristiques de l'invention. Les figures
6a à 6d illustrent quelques exemples d'autres réalisations de la pièce de liaison. Dans la
figure 6a, la pièce de liaison 80 est proche de celle décrite précédemment, son
dispositif d'orientation 82 étant constitué par la tige de pivot 81 elle-même, dont la
partie supérieure est plus longue que sa partie inférieure. Dans la figure 6b, la pièce de
liaison 90 est scindée en une partie supérieure et une partie inférieure, le dispositif
d'orientation 92 étant constitué par la bande de maintien 93 présentant une hauteur
différente dans ces deux parties. Dans la figure 6c, la pièce de liaison 100 comporte
une tige de pivot 101 dont les extrémités 101a et 101b sont reliées à la bande de
maintien 103 qui comporte deux orifices de pivotement 104. Le dispositif
d'orientation 102 est obtenu par une dissymétrie de ces deux orifices. Dans la figure
6d, la pièce de liaison 110 est similaire à celle de la figure 6c, les orifices de
pivotement 114 étant plus allongés et le dispositif d'orientation 112 étant également
obtenu par une dissymétrie de ces orifices. Il est évident que le support doit être
adapté à chacune de ces pièces de liaison différentes. Dans le cas des figures 6c et 6d,
la tige 101, 111 des pièces de liaison 100, 110 doit être engagée par coulisement
dans une rainure présentant une forme de tube fendu et disposée en correspondance
des orifices 104, 114 pour permettre le pivotement de la poche sur son support. Ce
type de réalisation complique la manipulation mais assure un meilleur maintien des
poches.

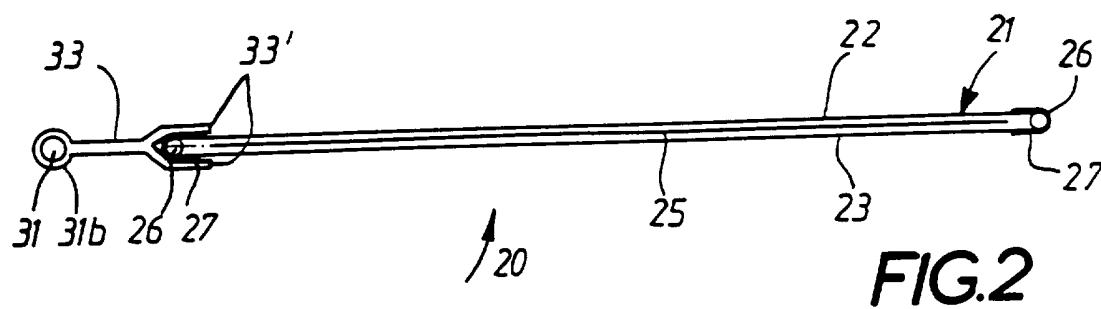
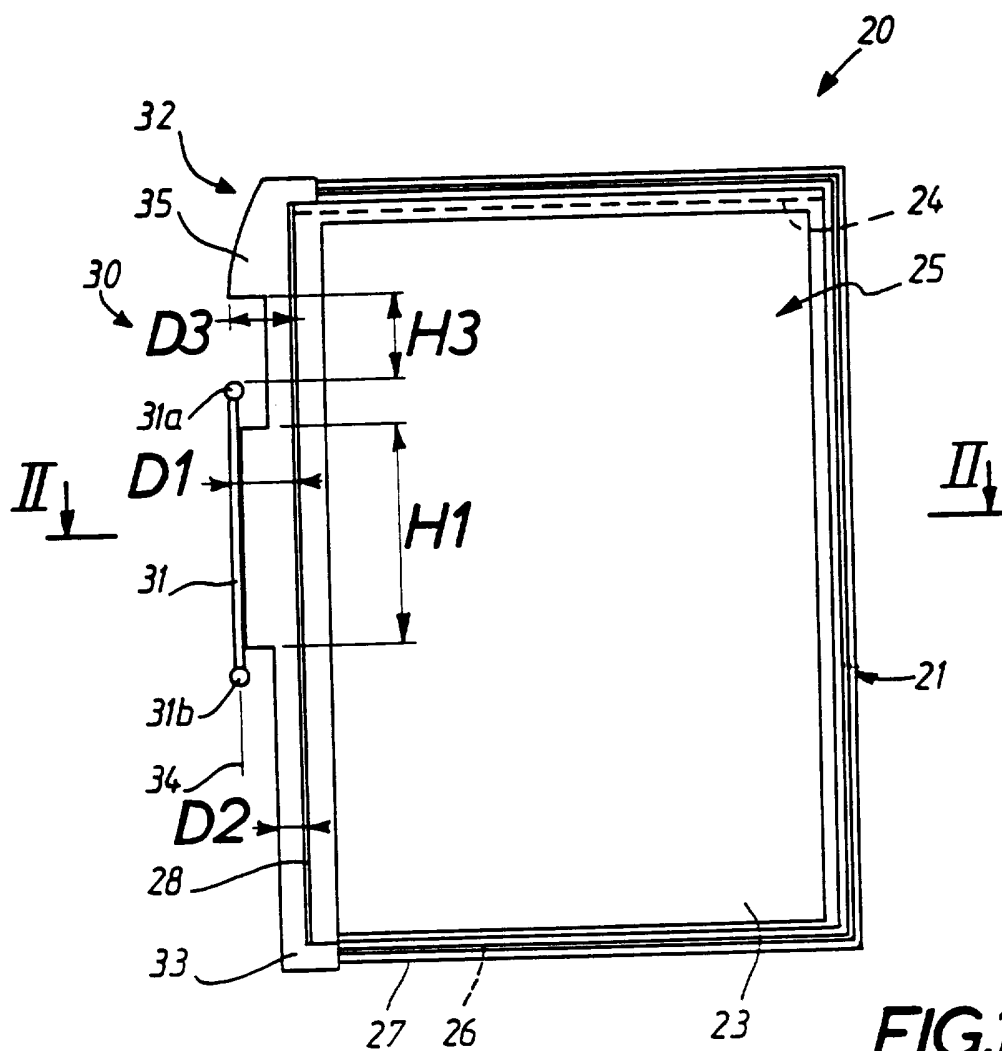
L'invention ne se limite donc pas aux exemples de réalisation décrits mais s'étend à toute modification et variante évidente pour un homme du métier.

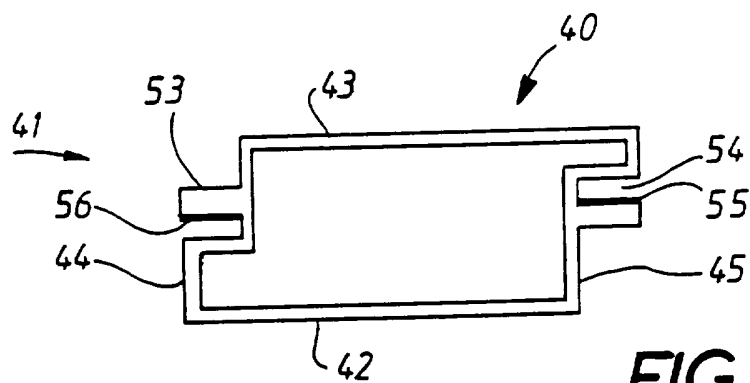
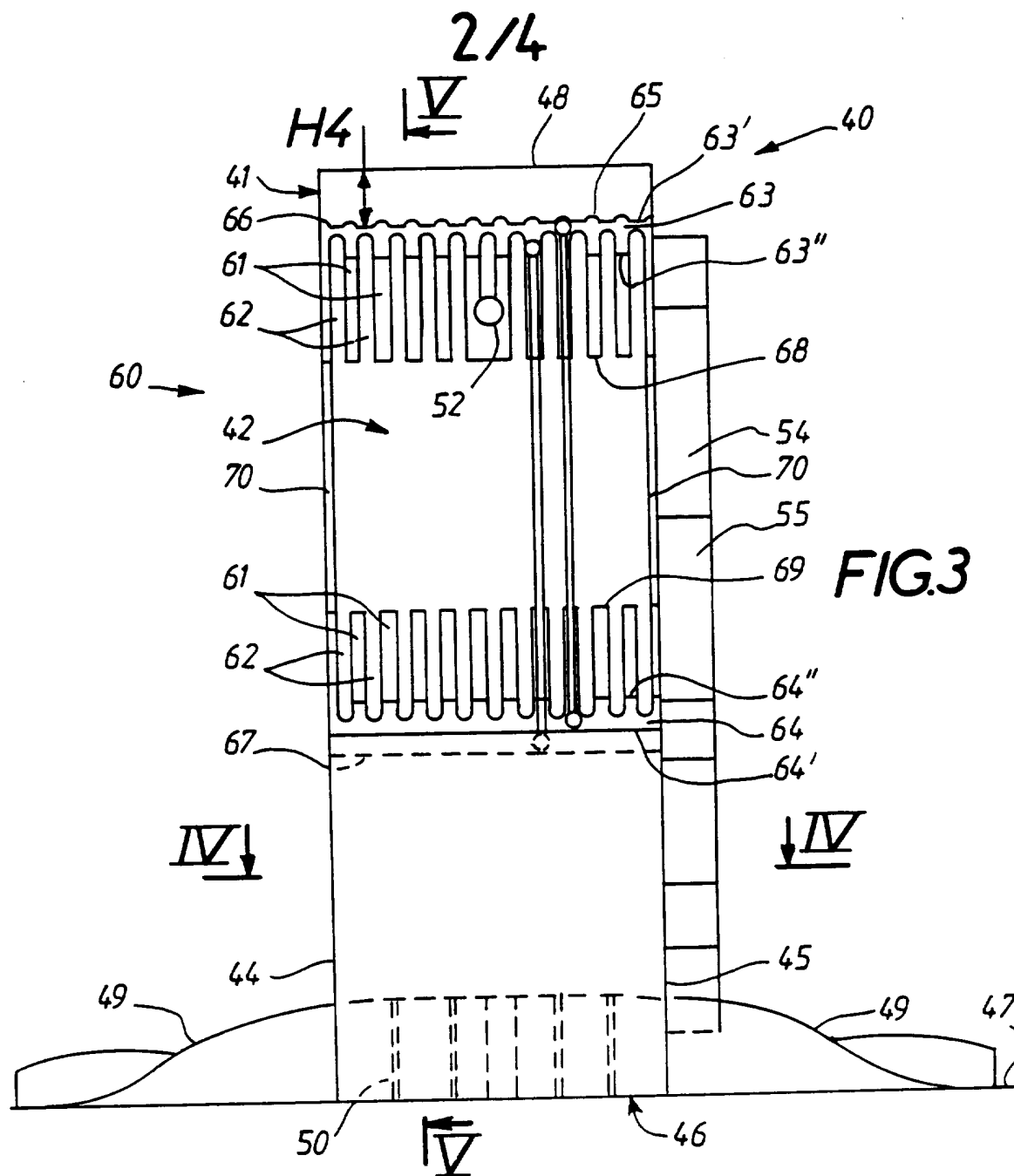
Revendications

1. Présentoir de documents comportant au moins une rangée de poches pourvues d'enveloppes transparentes agencées pour contenir lesdits documents, un support
5 agencé pour supporter lesdites poches et un dispositif de liaison amovible agencé pour fixer lesdites poches sur ledit support de telle manière que ces poches puissent pivoter autour d'un axe sensiblement parallèle à un de leurs côtés à la manière des pages d'un livre, ledit dispositif de liaison comportant une pièce de liaison (30, 80, 90, 100, 110)
10 disposée le long d'un côté (28) de chaque poche (20), et des moyens de réception (60) disposés sur une face frontale (42) du support (40) et agencés pour supporter de manière pivotante et amovible lesdites pièces de liaison de ladite rangée de poches (20), chacune desdites pièces de liaison comportant des moyens protubérants (31, 31a, 31b, 81, 91, 101, 111) qui définissent un axe de pivotement (34) parallèle audit
15 côté (28) de la poche et situés à distance (D1) de ladite enveloppe (21), les moyens de réception (60) comportant au moins une rangée de logements (66, 67) dans lesquels lesdits moyens protubérants s'engagent par un mouvement axial (C) parallèle à l'axe de pivotement (34), lesdits moyens protubérants comportant une tige de pivot (31)
20 disposée parallèlement audit côté (28) de la poche (20), la pièce de liaison (30) comportant une bande de maintien (33) entre cette tige (31) et l'enveloppe (21) et les moyens de réception (60) comportant pour chaque poche (20) au moins une rainure (61) agencée pour recevoir la tige de pivot (31) de la poche (20), caractérisé en ce que le dispositif de liaison comporte un dispositif d'orientation (32, 82, 92, 102, 112)
25 agencé pour empêcher de monter une poche (20) à l'envers sur le support (40), ce dispositif comportant, sur le support (40) et sur la pièce de liaison (30, 80, 90, 100, 110) de chaque poche (20), des parties respectives (42, 35) agencées pour buter l'une contre l'autre pour empêcher l'engagement desdits moyens protubérants dans les
30 moyens de réception, ou empêcher le pivotement de la pièce de liaison, lorsque la poche (20) est disposée à l'envers.
2. Présentoir selon la revendication 1, caractérisé en ce que les moyens de réception (60) comportent, à proximité desdits logements (66, 67), au moins une ouverture frontale (63, 64) permettant d'engager lesdits moyens protubérants (31, 31a, 31b, 81, 91) dans les logements d'abord par un mouvement (B) perpendiculaire à l'axe de pivotement (34), puis par ledit mouvement axial (C).

3. Présentoir selon la revendication 1, caractérisé en ce que la tige de pivot (31) comporte au moins une extrémité libre protubérante qui présente une surépaisseur pour former une tête d'indexage (31a, 31b).
- 5 4. Présentoir selon la revendication 1, caractérisé en ce que le dispositif d'orientation (32, 82, 92, 102, 112) comprend une configuration dissymétrique de la bande de maintien (33).
- 10 5. Présentoir selon la revendication 4, caractérisé en ce que le dispositif d'orientation (32) comporte un bec (35) ménagé sur ladite bande de maintien (33).
- 15 6. Présentoir selon la revendication 3, caractérisé en ce que les moyens de réception (60) comportent au moins une ouverture d'introduction (63, 64) disposée en prolongement de la rainure (61) et plus large que la rainure pour laisser passer la tête d'indexage (31a, 31b) de la tige de pivot (31) lors dudit mouvement perpendiculaire (B).
- 20 7. Présentoir selon la revendication 6, caractérisé en ce que les rainures (61) sont délimitées latéralement par des éléments de guidage (62) qui s'étendent devant des logements (66, 67) agencés pour recevoir lesdites têtes d'indexage (31a, 31b).
- 25 8. Présentoir selon la revendication 1, caractérisé en ce que la face frontale (42) du support (40) comporte latéralement au moins une paire de butées proéminentes (70), intégrées audit support et agencées pour limiter le pivotement desdites poches (20).
9. Présentoir selon la revendication 1, caractérisé en ce que le support (40) comporte, sur ses faces latérales (44, 45), des moyens d'accouplement amovibles (53, 54) agencés pour assembler plusieurs supports entre eux.
- 30 10. Présentoir selon la revendication 9, caractérisé en ce que les moyens d'accouplement amovibles comportent une pièce mâle (53) prévue sur une des faces latérales (44) et une pièce femelle complémentaire (54) prévue sur l'autre face latérale (45), ces moyens d'accouplement (53, 54) comportant en plus des moyens d'encliquetage (55, 56).

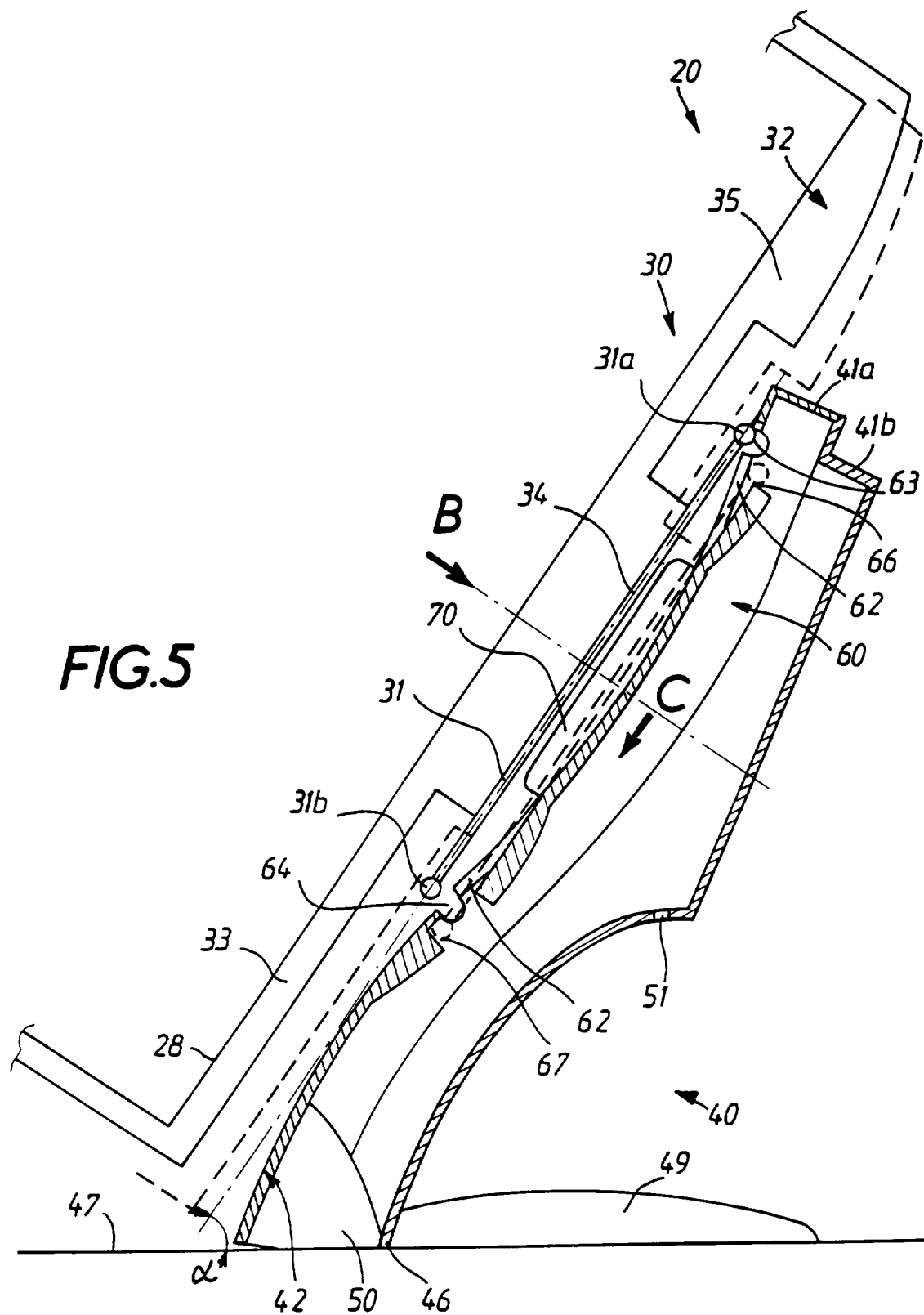
1/4





3/4

FIG.5



4/4

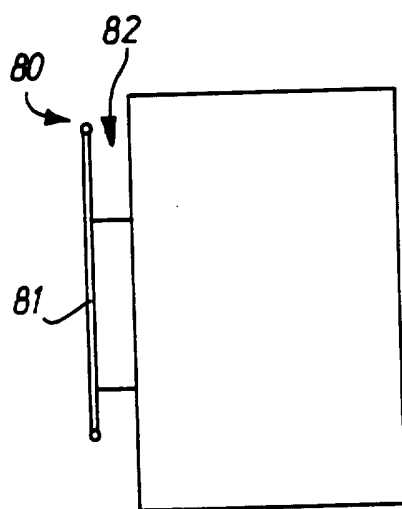


FIG. 6a

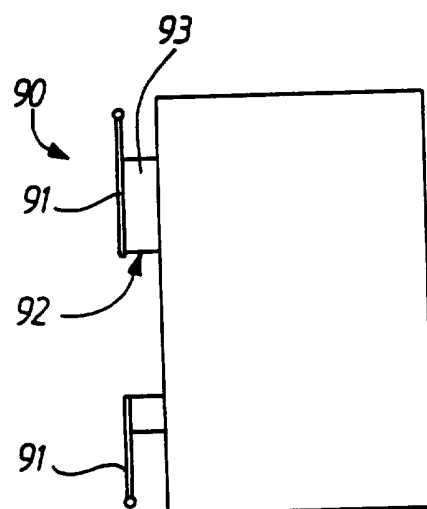


FIG. 6b

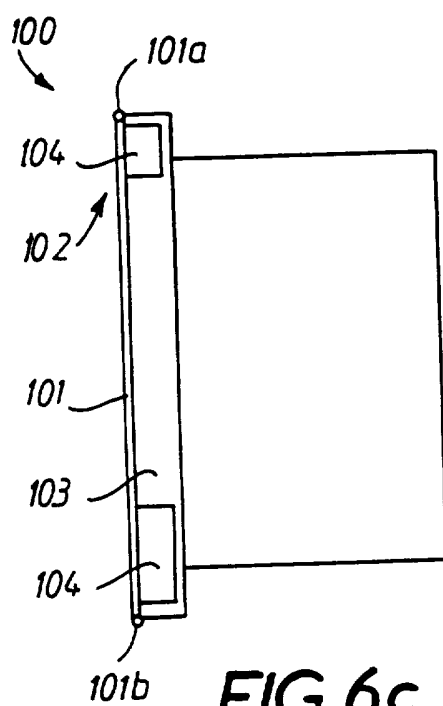


FIG. 6c

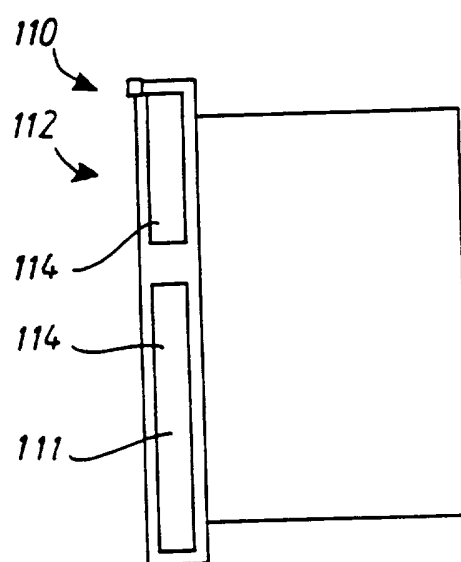


FIG. 6d

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Inter national Application No
PCT/FR 95/01513

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER
IPC 6 B42D1/08

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

B. FIELDS SEARCHED

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)
IPC 6 B42D B42F

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practical, search terms used)

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
A	US,A,4 426 007 (BELECKNIS ET CASSIDY) 17 January 1984 see the whole document ---	1
A	EP,A,0 438 034 (STANCATO) 24 July 1991 see the whole document ---	1
A	GB,A,1 532 005 (WALTER PHILLIPS (PERIVALE)) 15 November 1978 see page 1, line 56 - line 67; figure 1 ---	1
A	CH,A,168 460 (BRIEGER) 16 June 1934 see the whole document -----	5

☐ Further documents are listed in the continuation of box C.

☒ Patent family members are listed in annex.

* Special categories of cited documents :

- * "A" document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance
- * "E" earlier document but published on or after the international filing date
- * "L" document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)
- * "O" document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means
- * "P" document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed

- * "T" later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention
- * "X" document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone
- * "Y" document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art.
- * "&" document member of the same patent family

Date of the actual completion of the international search

25 March 1996

Date of mailing of the international search report

01.04.96

Name and mailing address of the ISA

European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
Fax: (+31-70) 340-3016

Authorized officer

Evans, A

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International Application No
PCT/FR 95/01513

Patent document cited in search report	Publication date	Patent family member(s)	Publication date
US-A-4426007	17-01-84	NONE	
EP-A-0438034	24-07-91	US-A- 5056823	15-10-91
		AU-B- 6594890	23-05-91
		CA-A- 2029114	16-05-91
		JP-A- 3166994	18-07-91
GB-A-1532005	15-11-78	NONE	
CH-A-168460		NONE	

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Den : Internationale No
PCT/FR 95/01513

A. CLASSEMENT DE L'OBJET DE LA DEMANDE
CIB 6 B42D1/08

Selon la classification internationale des brevets (CIB) ou à la fois selon la classification nationale et la CIB

B. DOMAINES SUR LESQUELS LA RECHERCHE A PORTE

Documentation minimale consultée (système de classification suivi des symboles de classement)
CIB 6 B42D B42F

Documentation consultée autre que la documentation minimale dans la mesure où ces documents relèvent des domaines sur lesquels a porté la recherche

Base de données électronique consultée au cours de la recherche internationale (nom de la base de données, et si cela est réalisable, termes de recherche utilisés)

C. DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS

Catégorie *	Identification des documents cités, avec, le cas échéant, l'indication des passages pertinents	no. des revendications visées
A	US,A,4 426 007 (BELECKNIS ET CASSIDY) 17 Janvier 1984 voir le document en entier ---	1
A	EP,A,0 438 034 (STANCATO) 24 Juillet 1991 voir le document en entier ---	1
A	GB,A,1 532 005 (WALTER PHILLIPS (PERIVALE)) 15 Novembre 1978 voir page 1, ligne 56 - ligne 67; figure 1 ---	1
A	CH,A,168 460 (BRIEGER) 16 Juin 1934 voir le document en entier -----	5

☐ Voir la suite du cadre C pour la fin de la liste des documents

☒ Les documents de familles de brevets sont indiqués en annexe

* Catégories spéciales de documents cités:

- *A* document définissant l'état général de la technique, non considéré comme particulièrement pertinent
- *E* document antérieur, mais publié à la date de dépôt international ou après cette date
- *L* document pouvant jeter un doute sur une revendication de priorité ou cité pour déterminer la date de publication d'une autre citation ou pour une raison spéciale (telle qu'indiquée)
- *O* document se référant à une divulgation orale, à un usage, à une exposition ou tous autres moyens
- *P* document publié avant la date de dépôt international, mais postérieurement à la date de priorité revendiquée

- *T* document ultérieur publié après la date de dépôt international ou la date de priorité et n'appartenant pas à l'état de la technique pertinent, mais cité pour comprendre le principe ou la théorie constituant la base de l'invention
- *X* document particulièrement pertinent; l'invention revendiquée ne peut être considérée comme nouvelle ou comme impliquant une activité inventive par rapport au document considéré isolément
- *Y* document particulièrement pertinent; l'invention revendiquée ne peut être considérée comme impliquant une activité inventive lorsque le document est associé à un ou plusieurs autres documents de même nature, cette combinaison étant évidente pour une personne du métier
- *A* document qui fait partie de la même famille de brevets

Date à laquelle la recherche internationale a été effectivement achevée

25 Mars 1996

Date d'expédition du présent rapport de recherche internationale

01.04.96

Nom et adresse postale de l'administration chargée de la recherche internationale
Office Européen des Brevets, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tél. (+ 31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
Fax: (+ 31-70) 340-3016

Fonctionnaire autorisé

Evans, A

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Renseignements relatifs aux membres de familles de brevets

Den : Internationale No
PCT/FR 95/01513

Document brevet cité au rapport de recherche	Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
US-A-4426007	17-01-84	AUCUN	
EP-A-0438034	24-07-91	US-A- 5056823	15-10-91
		AU-B- 6594890	23-05-91
		CA-A- 2029114	16-05-91
		JP-A- 3166994	18-07-91
GB-A-1532005	15-11-78	AUCUN	
CH-A-168460		AUCUN	