



MINISTERE DES AFFAIRES ECONOMIQUES

NUMERO DE PUBLICATION : 1009866A5

NUMERO DE DEPOT : 09301118

Classif. Internat. : A47F

Date de délivrance le : 07 Octobre 1997

Le Ministre des Affaires Economiques,

Vu la Convention de Paris du 20 Mars 1883 pour la Protection de la propriété industrielle;

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 20 Octobre 1993 à 12H00 à l'Office de la Propriété Industrielle

ARRETE:

ARTICLE 1.- Il est délivré à : OPTI PATENT-, FORSCHUNGS- UND FABRIKATIONS-AG
CH-8750 RIEDERN-ALLMEIND(SUISSE)

représenté(e)(s) par : DONNE Eddy, BUREAU M.F.J. BOCKSTAEL, Arenbergstraat, 13 - B
2000 ANTWERPEN.

un brevet d'invention d'une durée de 20 ans, sous réserve du paiement des taxes annuelles, pour : PRESENTOIR DE VENTE AVEC DES COMPARTIMENTS D'APPROVISIONNEMENT ET DE PRESENTATION A LA VENTE DE FERMETURE ECLAIR.

PRIORITE(S) 13.11.92 DE DEA 4238350

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) demandeurs(s).

Bruxelles, le 07 Octobre 1997
PAR DELEGATION SPECIALE :

L. VAN
COMMISSAIRE

Présentoir de vente avec des compartiments d'approvisionnement et de présentation à la vente de fermetures Eclair.

L'invention concerne un présentoir comprenant des compartiments pour l'approvisionnement et la
5 présentation d'objets prêts à la vente, comprenant un support qui présente une paroi de support et des éléments d'arrangement, ainsi que des compartiments qui font saillie par rapport à la paroi de support et qui présentent les caractéristiques ci-après:

10

a) les compartiments sont réalisés en forme de boîtes comprenant un plan d'ensemble rectangulaire ou carré, un côté supérieur ouvert et des parois latérales raccordées au
15 fond du compartiment en formant un angle droit et raccordées les unes aux autres,

b) dans les compartiments, est disposée une plaque de pression qui vient s'appuyer contre
20 la paroi dorsale du compartiment à l'aide d'un

ressort et qui presse contre la paroi frontale du compartiment les objets disposés les uns à côté des autres et s'appuyant les uns contre les autres.

5

Des présentoirs pour l'approvisionnement et la présentation de fermetures à glissière prêtes à la vente sont connus dans différentes formes de réalisation (voir le document FR-A-2 507 455). Les présentoirs comportent
10 des compartiments en forme de carquois qui sont disposés verticalement et dans lesquels sont rangées des fermetures à glissière rendues rigides via des mesures auxiliaires telles que des éléments de conditionnement, à partir du haut, à la manière de flèches dans un
15 carquois. Les carquois sont disposés plus ou moins en terrasses. Cette disposition a fait ses preuves, mais elle nécessite, pour des fermetures à glissière de longueurs différentes, des carquois de profondeurs différentes, ce qui est coûteux.

20

Récemment, on a proposé de ne plus présenter des fermetures à glissière sous forme rigide sur toute leur longueur, mais de les replier pour obtenir des conditionnements compacts pliés (voir le document
25 DE-A-42 38 349).

Dans le cadre de ces propositions récentes, on replie les fermetures à glissière de longueur différente pour obtenir des conditionnements compacts pliés de géométrie
30 identique, à l'exception de l'épaisseur des conditionnements compacts. Il est vrai que l'on peut également approvisionner et présenter des conditionnements compacts pliés de ce type dans les présentoirs connus décrits dans l'introduction;

toutefois, tels quels, ils ne font pas un bon effet, car ces carquois sont trop profonds.

On connaît un présentoir du type générique (brevet
5 US-A-5 069 349) qui est aménagé pour des objets quels qu'ils soient et qui est constitué par un support métallique pour seulement deux compartiments. Ces deux compartiments sont réalisés pour être de longueur
différente de telle sorte que les objets restent
10 accessibles dans le compartiment inférieur pour leur saisie.

L'objet à la base de l'invention est de créer un présentoir à utiliser comme indiqué dans l'introduction,
15 notamment un présentoir pour des fermetures à glissière qui sont repliées pour former un conditionnement compact plié, qui permet de présenter ces conditionnements compacts pliés de manière simple et attirante pour la vente.

20 Pour réaliser cet objet, l'invention révèle un présentoir du type indiqué dans l'introduction, dans lequel, pour présenter des fermetures à glissière qui sont arrangées sans tenir compte de leur longueur, pour
25 obtenir des conditionnements compacts pliés identiques, à l'exception de l'épaisseur du conditionnement compact,

c) à la paroi dorsale du compartiment, se
raccorde un espace cunéiforme se terminant en
30 pointe en direction du fond du compartiment conformément à un angle cunéiforme, l'espace présentant, contre sa paroi dorsale, un mécanisme pour sa fixation à la paroi de support, et

d) tous les compartiments sont réalisés de manière identique pour que viennent s'y loger les conditionnements compacts pliés.

5 Conformément à l'invention, les conditionnements compacts pliés présentent une forme qui n'est pas sans rappeler celle d'une boîte étroite s'étendant en longueur, même si les arêtes supérieure et inférieure sont arrondies. Les compartiments du présentoir sont
10 équipés pour que viennent s'y disposer des conditionnements compacts pliés de ce type, les compartiments présentant en outre l'espace cunéiforme décrit. Grâce à cet espace cunéiforme, les compartiments garnis avec les conditionnements compacts pliés restent
15 bien accessibles au moins dans la zone frontale, malgré une forme de réalisation identique faisant en sorte que le présentoir peut être réalisé de manière particulièrement simple. En définitive, on dispose ainsi de plusieurs possibilités de présentation: une forme de
20 réalisation d'un présentoir selon l'invention, qui se caractérise par un encombrement particulièrement minime, se caractérise par le fait que la paroi de support est disposée à la verticale et que les compartiments font saillie en oblique par rapport à la paroi de support
25 conformément à l'angle cunéiforme de l'espace. La possibilité existe également de réaliser l'agencement de telle sorte que la paroi de support est disposée en oblique vers l'arrière conformément à l'angle cunéiforme de l'espace et les compartiments font saillie à
30 l'horizontale par rapport à la paroi de support. Dans tous les cas, la possibilité existe de munir les compartiments de fentes de regard pratiquées dans la paroi frontale du compartiment.

Ci-après, on décrit l'invention plus en détail en se référant à un dessin représentant uniquement un exemple de forme de réalisation et dans lequel

- 5 la figure 1 représente de manière schématique une vue latérale d'un compartiment pour un présentoir selon l'invention, rempli de fermetures à glissière qui sont repliées pour former un conditionnement compact
10 plié,
- la figure 2 représente schématiquement une vue de l'objet de la figure 1 dans la direction A, plusieurs compartiments étant disposés
15 les uns à côté des autres,
- la figure 3 est une autre représentation schématique d'un présentoir réalisé à l'aide des compartiments selon les figures 1 et 2,
20 dans une vue latérale,
- la figure 4 représente schématiquement une autre forme de réalisation d'un présentoir qui est équipé de compartiments selon
25 l'invention, dans une vue latérale, et
- la figure 5
avec les figures
partielles
30 5a à 5e représentent schématiquement des fermetures à glissière et des conditionnements compacts pliés qui sont appropriés pour la présentation dans des présentoirs selon l'invention.

Si l'on considère d'abord les figures 1 et 2, on découvre des compartiments 1 destinés à un présentoir 2 tel qu'on le décrit ci-dessous en se référant aux figures 3 et 4. Les compartiments 1 sont réalisés en
5 forme de boîte dont le plan d'ensemble est rectangulaire ou carré, dont le côté supérieur est ouvert et dont les parois latérales 4 sont raccordées au fond 3 du compartiment en formant un angle droit et sont raccordées les unes aux autres. Dans les compartiments
10 1, on trouve une plaque de pression 7 qui vient s'appuyer via un ressort 5 contre la paroi dorsale 6 du compartiment, qui presse contre la paroi frontale 10 les conditionnements compacts pliés 8 des fermetures à glissière 9, disposés les uns à côté des autres et
15 s'appuyant les uns contre les autres. En figure 1 et dans les figures 3 et 4, on peut voir qu'à la paroi dorsale 8 du compartiment, se raccorde un espace cunéiforme 12 se terminant en pointe en direction du fond 3 du compartiment conformément à l'angle cunéiforme
20 11, l'espace présentant, contre sa paroi dorsale 13, un mécanisme 14 pour sa fixation à une paroi de support 15, en étant muni par exemple de crochets de suspension correspondants auxquels s'adaptent des évidements qui leur sont attribués, pratiqués dans la paroi de support,
25 ces évidements n'étant pas représentés.

Les compartiments 1 représentés dans les figures 1 et 2 peuvent être intégrés de différentes manières à un présentoir 2. C'est ainsi que, comme indiqué en figure
30 3, la paroi de support 15 peut être disposée à la verticale, si bien que les compartiments 1 font saillie en oblique par rapport à la paroi de support 15 conformément à l'angle cunéiforme 11 de l'espace 12. Toutefois, la possibilité existe également, comme
35 représenté en figure 4, de disposer la paroi de support

15 en oblique vers l'arrière conformément à l'angle
cunéiforme 11 de l'espace 12, les compartiments 1
faisant saillie à l'horizontale par rapport à la paroi
de support 15. Dans tous les cas, on garantit qu'une
5 personne qui souhaiterait saisir une fermeture à
glissière 9 sur le présentoir 2 soit en mesure de
retirer sans difficulté le conditionnement compact plié
8 des compartiments 1. Dans le cadre de l'invention, il
y a lieu de munir les compartiments 1 de fentes de
10 regard qui laissent voir par exemple la série des
maillons de fermeture ou encore un support de marque
distinctive d'une fermeture à glissière 9 repliée pour
former un conditionnement compact plié 8.

15 A partir de la figure 5 et des figures partielles 5a à
5e, on peut voir la manière dont les conditionnements
compacts pliés 8 sont formés à l'aide de fermetures à
glissière 9 de longueurs différentes, les compartiments
1 d'un présentoir 2 selon l'invention étant
20 dimensionnés, dans le cas d'épaisseurs différentes des
conditionnements compacts repliés, en fonction de la
hauteur et de la largeur de ces derniers. On fabrique
d'abord un agrégat 16 constitué par une bande de
renforcement 17 et par une fermeture à glissière 9. A
25 cet égard, on renvoie aux figures 5a et 5b. D'après les
figures 5a, 5b d'une part et 5c, 5d d'autre part, on
peut voir que la bande de renforcement 17 peut être
pliée pour former une arête pliée à n'importe quel
endroit transversalement à son étendue longitudinale en
30 maîtrisant sa rigidité permettant de la maintenir
dressée. Dans les figures 5c, 5d, on peut voir que
l'agrégat constitué par la bande de renforcement 17 et
par la fermeture à glissière 9 fixée par-dessus, la
fermeture à glissière 9 étant disposée sur le côté
35 visible, peut être plié sans mouvement en retour en ce

qui concerne la fermeture à glissière. En figure 5e, on peut voir un conditionnement compact plié 8. En ce qui concerne le conditionnement compact plié 8, une extrémité de la fermeture à glissière 9 qui présente le coulisseau 18 est disposée librement et de manière visible vers l'extérieur. On peut voir que, dans la zone du milieu ou du côté opposé du conditionnement compact plié 8, on prévoit un enroulement 19 et/ou une poche qui est réalisée en forme de support de données caractéristiques et qui est muni de données caractéristiques. Une observation comparative permet de voir que les conditionnements compacts pliés 8, sans prendre en compte la longueur de l'agrégat 16, partant de la fermeture à glissière 9, présentent une longueur de conditionnement compact plié qui est adaptée aux compartiments de réception dont la géométrie identique est prédéfinie. Ceci vaut également pour la largeur des conditionnements compacts pliés 8.

REVENDICATIONS

1. Présentoir comprenant des compartiments pour l'approvisionnement et la présentation d'objets prêts à la vente, comprenant un support qui présente une paroi de support et des éléments d'arrangement, ainsi que des compartiments qui font saillie par rapport à la paroi de support et qui présentent les caractéristiques ci-après:
- 5
- 10 a) les compartiments sont réalisés en forme de boîtes comprenant un plan d'ensemble rectangulaire ou carré, un côté supérieur ouvert et des parois latérales raccordées au fond du compartiment en formant un angle droit et raccordées les unes aux autres,
- 15
- b) dans les compartiments, est disposée une plaque de pression qui vient s'appuyer contre la paroi dorsale du compartiment à l'aide d'un ressort et qui presse contre la paroi frontale du compartiment les objets disposés les uns à côté des autres et s'appuyant les uns contre les autres,
- 20
- 25 caractérisé en ce que, pour la présentation de fermetures à glissière (9) qui sont arrangées, indépendamment de leur longueur, pour former des conditionnements compacts pliés (8) égaux, à l'exception de l'épaisseur des conditionnements compacts,
- 30
- c) à la paroi dorsale (6) du compartiment, se raccorde un espace cunéiforme (12) se terminant en pointe en direction du fond (3) du compartiment conformément à un angle cunéiforme (11), l'espace présentant, contre
- 35

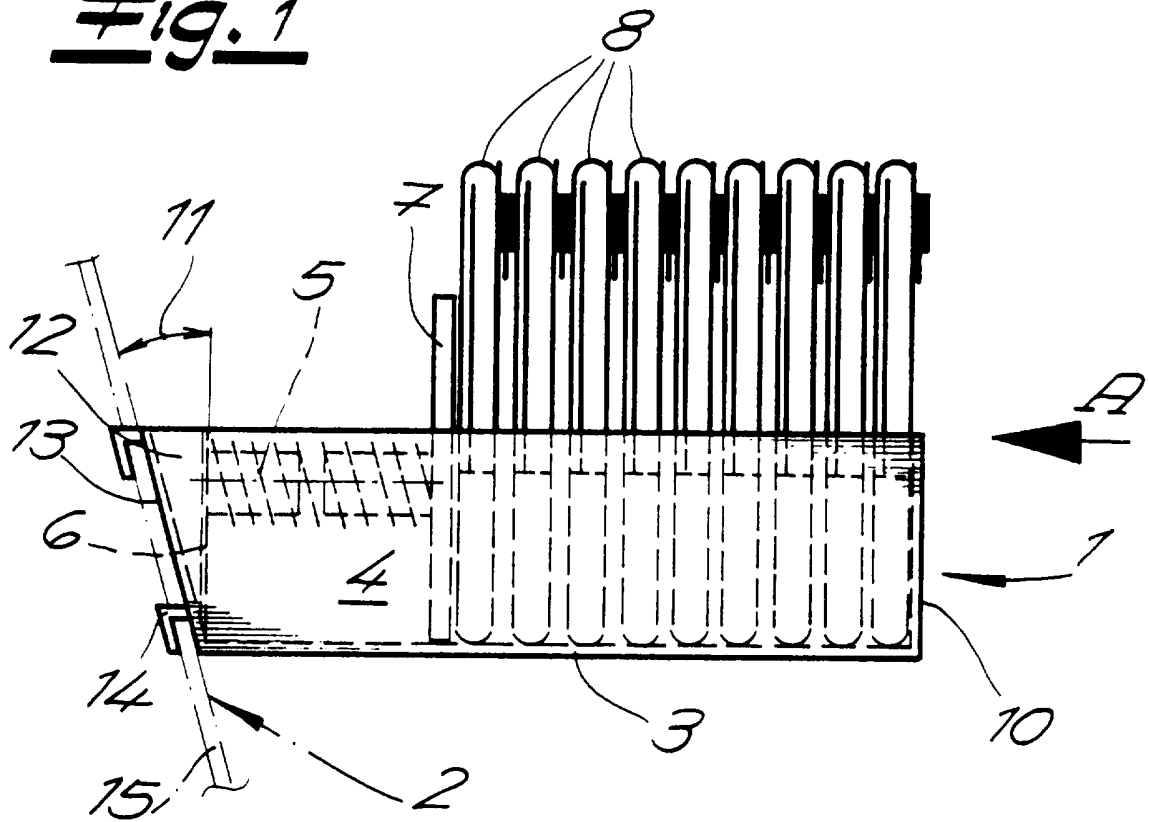
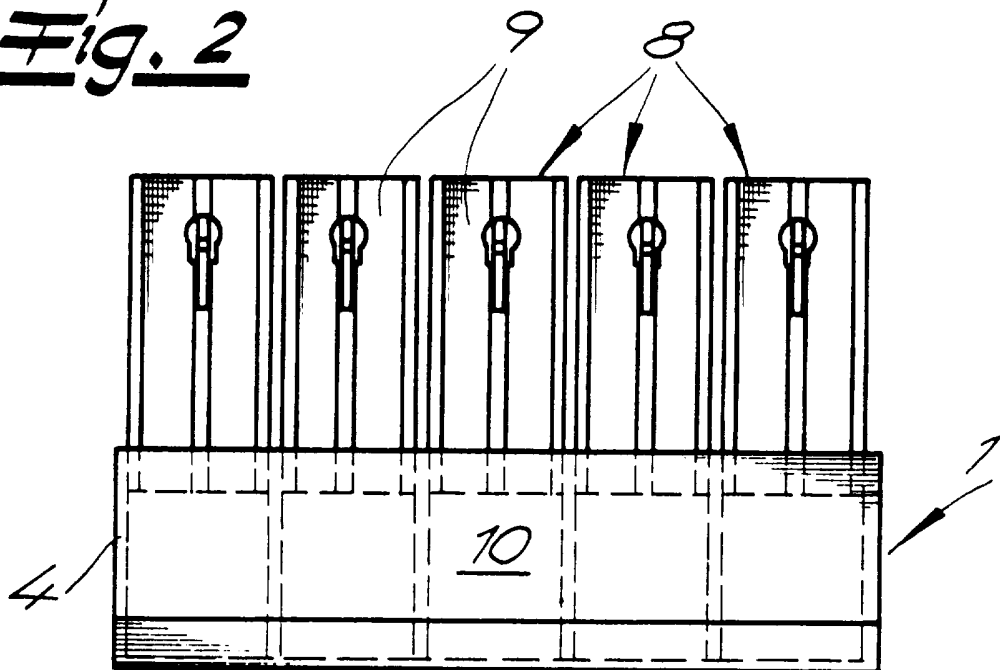
sa paroi dorsale (13), un mécanisme (14) pour sa fixation à la paroi de support (15), et

5 d) tous les compartiments (1) sont réalisés de manière identique pour que viennent s'y loger les conditionnements compacts pliés (8).

2. Présentoir selon la revendication 1, caractérisé en ce que la paroi de support (15) est disposée à la
10 verticale et les compartiments (1) font saillie en oblique par rapport à la paroi de support (15) conformément à l'angle cunéiforme (11) de l'espace (12).

3. Présentoir selon la revendication 1, caractérisé en
15 ce que la paroi de support (15) est disposée en oblique vers l'arrière conformément à l'angle cunéiforme (11) de l'espace (12) et les compartiments (1) font saillie à l'horizontale par rapport à la paroi de support (15).

20 4. Présentoir selon une des revendications 1 à 3, caractérisé en ce que les compartiments (1) présentent des fentes de regard pratiquées dans leur paroi frontale.

Fig. 1Fig. 2

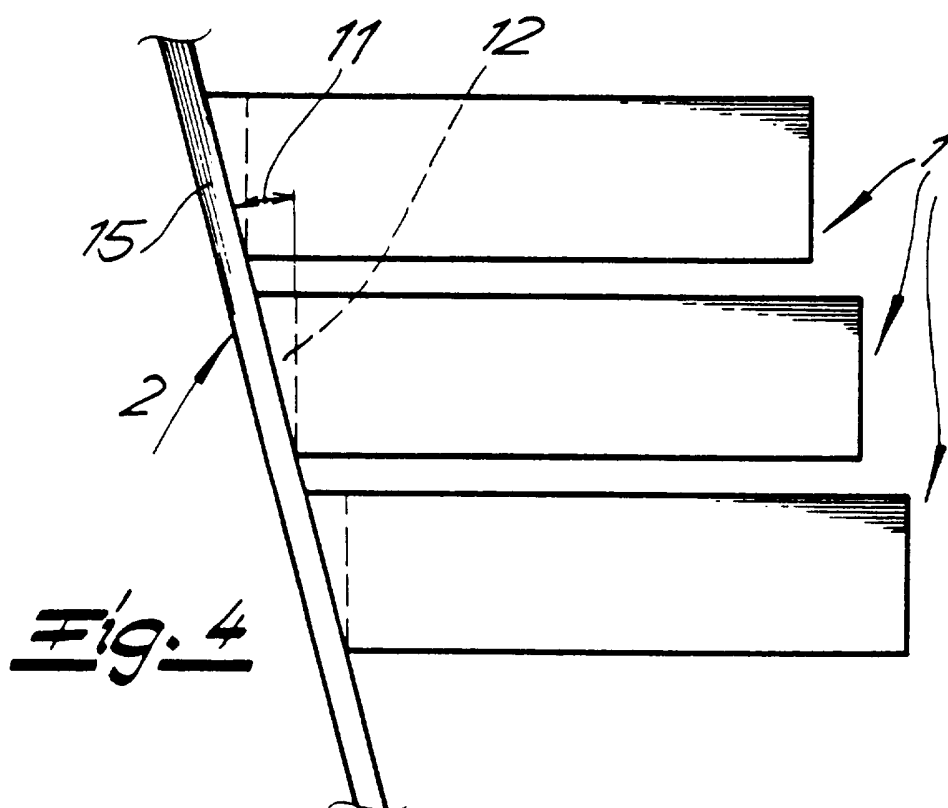
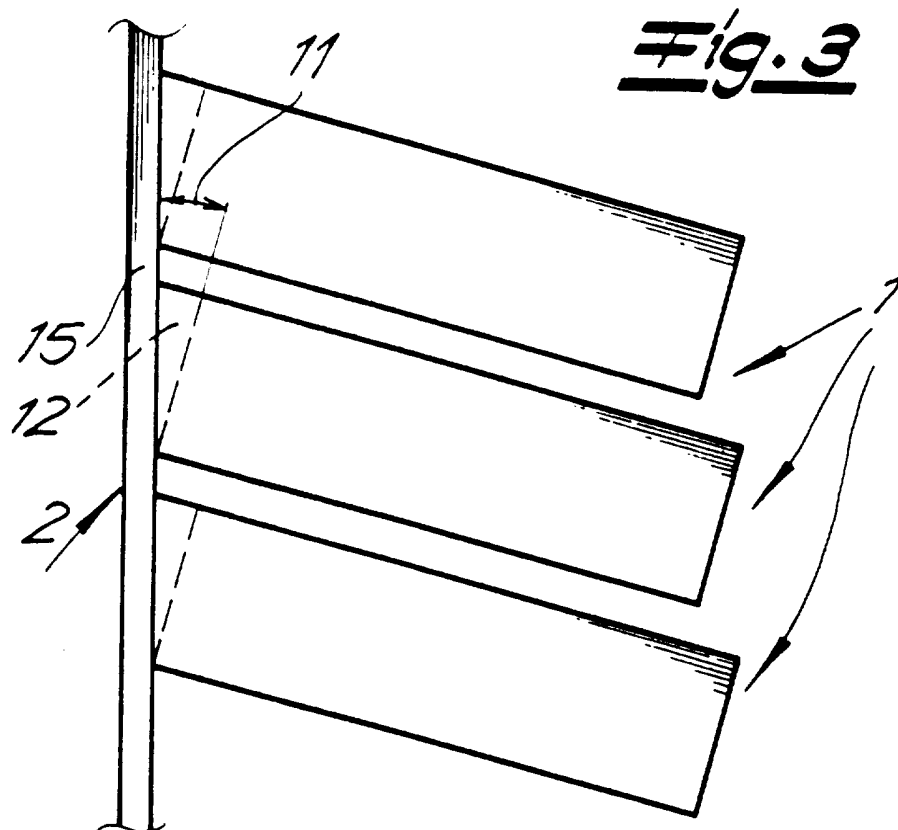
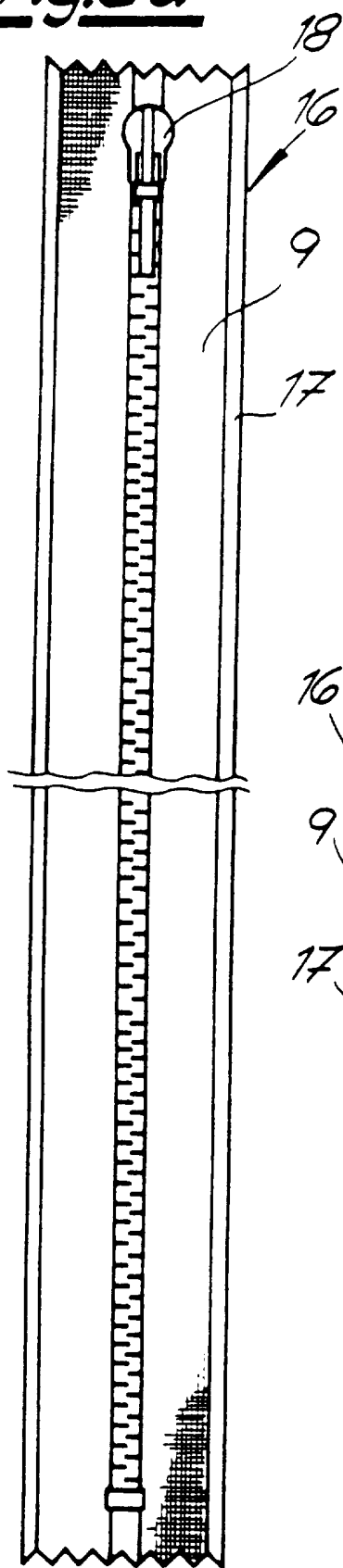
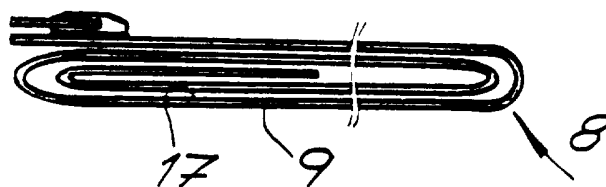
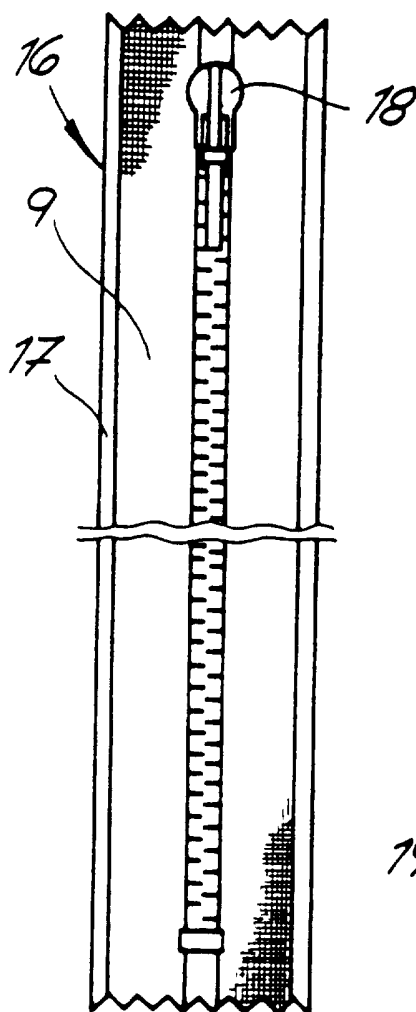
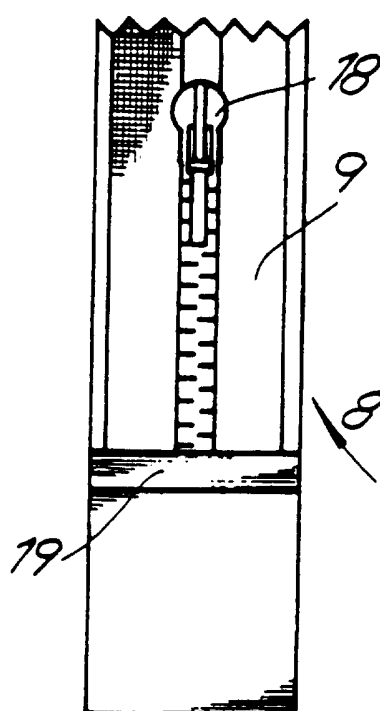


Fig. 5aFig. 5cFig. 5dFig. 5bFig. 5e



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

BO 4997
BE 9301118

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.6)
Y	US 5 069 349 A (WEAR) * abrégé; figures 2-5 * * colonne 2, ligne 49 - colonne 3, ligne 2 *	1,2	A47F7/12 A47F1/12
Y	US 2 129 122 A (FOLLETT) * revendication 1; figure 2 * ---	1,2	
A	US 2 572 434 A (BLUM) * figures 1,2 * ---	1	
A	US 4 239 099 A (WILLIAMS ET AL.) * abrégé; figure 1 * ---	3	
A	FR 2 507 455 A (ECLAIR PRESTIL SA) -----		
			DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (Int.Cl.6)
			A47F
Date d'achèvement de la recherche		Examineur	
6 Février 1997		JONES, C	
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.**

**B0 4997
BE 9301118**

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.

06-02-1997

Document brevet cité au rapport de recherche	Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
US-A-5069349	03-12-91	AUCUN	
US-A-2129122	06-09-38	AUCUN	
US-A-2572434	23-10-51	AUCUN	
US-A-4239099	16-12-80	AUCUN	
FR-A-2507455	17-12-82	AUCUN	