

①②

DEMANDE DE BREVET D'INVENTION

A1

②② Date de dépôt : 25.11.99.

③⑦ Priorité :

④③ Date de mise à la disposition du public de la
demande : 01.06.01 Bulletin 01/22.

⑤⑥ Liste des documents cités dans le rapport de
recherche préliminaire : *Se reporter à la fin du
présent fascicule*

⑥⑦ Références à d'autres documents nationaux
apparentés :

⑦① Demandeur(s) : COHEN MICHAEL — FR.

⑦② Inventeur(s) : COHEN MICHAEL.

⑦③ Titulaire(s) :

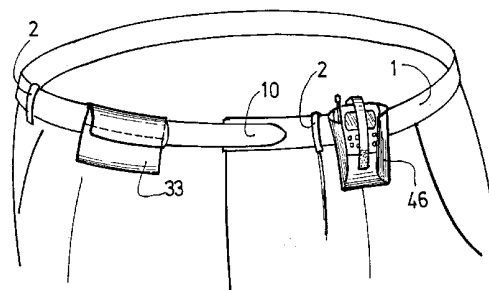
⑦④ Mandataire(s) : CABINET MADEUF-VIARD.

⑤④ DISPOSITIF DE FIXATION D'UN COMPARTIMENT AMOVIBLE SUR UN VETEMENT.

⑤⑦ - Dispositif de fixation d'un compartiment de rangement (33, 46) muni, sur sa face arrière de passants (21, 45) pour une ceinture rapportée (10).

- Selon l'invention, un compartiment (33, 46) est muni de moyens de fixation correspondant à des moyens fixés sur le vêtement.

- Applications: transport de sécurité d'objets tels que cartes ou téléphone mobile.



DISPOSITIF DE FIXATION D'UN COMPARTIMENT AMOVIBLE SUR UN
VÊTEMENT.

- 5 La présente invention a pour objet un dispositif de fixation d'un compartiment amovible tel qu'un étui ou une poche sur un vêtement et en particulier, mais non exclusivement sur la ceinture du vêtement.
- 10 On sait que dans la pratique, le port d'un sac ou d'un portefeuille incluant quelques éléments essentiels tels qu'une carte de crédit, un portefeuille, de l'argent liquide ou un téléphone portable est souvent contraignant, en particulier lorsque l'on n'a réellement besoin que d'un seul
- 15 de ces objets et notamment au cours des vacances où l'habillement se réduit très souvent au minimum acceptable. Or de tels objets sont d'une valeur inestimable. Par ailleurs les poches prévues par exemple dans un pantalon sont d'un volume limité et il existe des risques sérieux de
- 20 perte par glissement de ces objets au cours des différents mouvements effectués.

Un premier but de l'invention est de pallier cet inconvénient et de proposer une solution sûre de transport

25 de tels objets.

Il a déjà été proposé d'inclure lesdits objets dans des ceintures munies de poches fermées par des fermetures à glissière. Mais une telle solution n'est valable que pour

30 des objets plats. Il est aussi connu de munir un compartiment destiné à supporter un objet, tel qu'une gourde ou une cartouchière par exemple, en munissant celui-ci de pattes ou passants à l'intérieur desquels est passée la ceinture ce qui assure une bonne solidarisation du support

35 et du vêtement lorsque la ceinture est montée sur le vêtement. Mais un tel dispositif suppose une ceinture rapportée ce qui n'est pas le cas dans tous les vêtements, notamment en vacances.

La présente invention a pour objet de proposer un dispositif de fixation présentant le degré de sécurité nécessaire pour le transport d'objets de valeur tout en laissant la liberté de manoeuvre des bras.

5

Selon l'invention, le dispositif de fixation d'un compartiment de rangement muni, du côté en contact avec la face extérieure du vêtement, de passants pour une ceinture est caractérisé en ce que le compartiment est muni de moyens
10 amovibles de fixation tels que des boutons pression correspondant à des moyens correspondants fixés sur le vêtement.

Ainsi, la fixation est double et résulte d'une part de
15 l'encliquetage des boutons-pression et, d'autre part du passage des passants autour de la ceinture.

Selon une autre caractéristique de l'invention, les boutons-pression du vêtement sont situés à l'intérieur de la
20 ceinture de celui-ci. Le bord du compartiment est ainsi retourné à l'intérieur du vêtement ce qui assure une meilleure fixation résultant du pincement du corps contre la ceinture interne du vêtement. La fixation du compartiment est ainsi assurée, même en l'absence de ceinture extérieure
25 rapportée.

D'autres caractéristiques et avantages de l'invention apparaîtront au cours de la description qui va suivre d'un mode particulier de réalisation, donné uniquement à titre
30 d'exemple non limitatif, en regard des dessins qui représentent :

- la figure 1, une vue du haut d'un vêtement muni d'un dispositif selon l'invention;
- 35 - la figure 2, une vue de la face arrière d'une pochette pouvant être rapportée sur la ceinture;
- la figure 3, une vue de la face avant de la même pochette ;

- la figure 4, une vue de la face arrière d'un étui portefeuille;
- la figure 5, une vue par l'avant de l'étui de la figure 4
- 5 - la figure 6, une vue de la face arrière d'un étui de téléphone;
- la figure 7, une vue de la face arrière du même étui;
- la figure 8, une vue de face d'une ceinture sur laquelle sont fixés des poches ou étuis.

10

Sur l'ensemble des figures, les mêmes références désignent les mêmes éléments. L'exemple représenté se rapporte à un pantalon, mais il est évident que le même dispositif peut
15 être utilisé avec une jupe.

Sur la figure 1, on distingue la ceinture 1 cousue du vêtement qui, comme connu en soi comporte des passants 2 cousus permettant le passage une ceinture rapportée 10, (qui
20 n'apparaît que sur la figure 8), habituellement en cuir. De part et d'autre du premier passant situé à gauche de l'ouverture centrale, on distingue deux boutons pression 30 dont la partie mâle est en saillie à l'extérieur du pantalon. Pour une raison de confort, les saillies doivent
25 être tournées vers l'extérieur. Sur la droite de la figure, par rapport à l'ouverture centrale, on distingue, entre deux passants 2, le dos de deux boutons pression 40 dont la partie femelle est en saillie du côté intérieur de la ceinture du vêtement.

30

Les boutons pression 30,40 vont permettre l'accrochage à la ceinture d'accessoires différents. A titre d'exemple seulement, les figures 2 et 3 représentent une pochette respectivement en vue par l'arrière et en vue par l'avant,
35 destinée par exemple à contenir une ou plusieurs cartes de crédit, de téléphone, d'identité, un billet ou autre. Sur la face arrière on distingue deux passants 21 cousus permettant le passage de la ceinture rapportée, ces passants étant d'une hauteur adaptée à la largeur de ladite ceinture. Sur

le haut de la figure et au voisinage des bords de la pochette on distingue deux parties femelles 31 de boutons pression. Après passage de la ceinture ces deux boutons 31 sont encliquetés sur les parties mâles 30. La pochette est
5 ainsi maintenue sur la ceinture, d'une part et sur le vêtement d'autre part par encliquetage des boutons pression. Dans certains cas, lorsque le vêtement est porté sans ceinture rapportée, il est possible de n'utiliser que les boutons pression le poids du contenu n'étant pas prohibitif.
10 La face avant 33 de la pochette comporte, comme en soi connu un rabat 32 qui peut être fermé par une bande de «type « VELCRO » ® pour éviter à la carte de glisser.

Les figures 4 et 5 représentent un étui pour portefeuille ou
15 analogue suffisamment plat. Dans ce cas, le poids devant être supporté par l'étui est plus important. Aussi la fixation de l'étui est assurée de la manière suivante. Comme représenté sur la figure 4, deux passants 45 permettent le passage d'une ceinture rapportée. Deux pattes cousues 42
20 portent à leurs extrémités des boutons pression mâle 41. Lors de la fixation de l'étui, les pattes 41 sont rabattues à l'intérieur de la ceinture du pantalon et les éléments mâles 41 s'encliquettent dans les parties femelles des boutons 40. L'étui est fermé au moyen d'une patte 43 qui se
25 rabat sur la face avant 46 de l'étui sur laquelle elle est fixée par une attache « VELCRO » ® ou par un bouton pression (non représenté).

La même fixation est utilisée dans le cas d'un étui de
30 téléphone portable tel que celui qui est représenté sur les figures 6 et 7, le volume interne étant plus important que dans le cas d'un étui de portefeuille.

La figure 8 représente, dans les mêmes conditions que sur la
35 figure 1, le haut d'un pantalon fermé par une ceinture rapportée 10, passant sous les passants 2 sur laquelle sont enfilés: un étui de carte 33 et un étui de téléphone 46. Aucun de ces étuis ne peut être arraché sans couper ou ouvrir la ceinture. Dans le cas où le vêtement est porté

sans ceinture, la pression de la paroi abdominale contre la face inférieure du vêtement constitue un verrouillage de la fixation.

- 5 La présente invention est plus spécialement destinée à des vêtements de sports, de loisirs ou de travail, par exemple du type « jeans ». Les étuis peuvent être dans la même matière que le tissu du vêtement ou, par exemple en cuir.
- 10 Bien que la description précédente fasse référence à des boutons pression, il est bien entendu possible de remplacer ceux ci par des attaches textiles à boucles et crochets de type « VELCRO » ®. Et l'invention peut être mise en oeuvre, même en l'absence de passants de ceinture.

15

Il va de soi que de nombreuses variantes peuvent être apportées, notamment par substitution de moyens techniques équivalents, sans sortir pour cela du cadre de l'invention.

REVENDICATIONS

5

1° Dispositif de fixation d'un compartiment de rangement (33,46) muni, sur sa face arrière de passants (21,45) pour une ceinture (10) caractérisé en ce que le compartiment (33,46) est muni de moyens amovibles de fixation (31,41) correspondant à des moyens (30,40) fixés sur le vêtement.

2° Dispositif de fixation selon la revendication 1, caractérisé en ce que, les moyens de fixation (30,40) sont des boutons pression.

3° Dispositif de fixation selon la revendication 1 ou 2, caractérisé en ce que la partie mâle de deux boutons pression (30) est en saillie vers l'extérieur du vêtement.

4° Dispositif de fixation selon la revendication 1 ou 2, caractérisé en ce que la partie femelle de deux boutons pression (40) est tournée vers l'intérieur du vêtement.

25

5° Dispositif de fixation selon la revendication 4, caractérisé en ce que les boutons pression mâles (41) sont portées par deux pattes (42) repliées contre la face intérieur du vêtement.

30

6° Dispositif de fixation selon la revendication 1, caractérisé en ce que le compartiment de rangement (46) constitue un étui pour téléphone portable.

35 7° Vêtement utilisant un dispositif de fixation selon la revendication 1, caractérisé en ce que sa ceinture (1) comprend au moins deux parties de boutons pression (30,40).

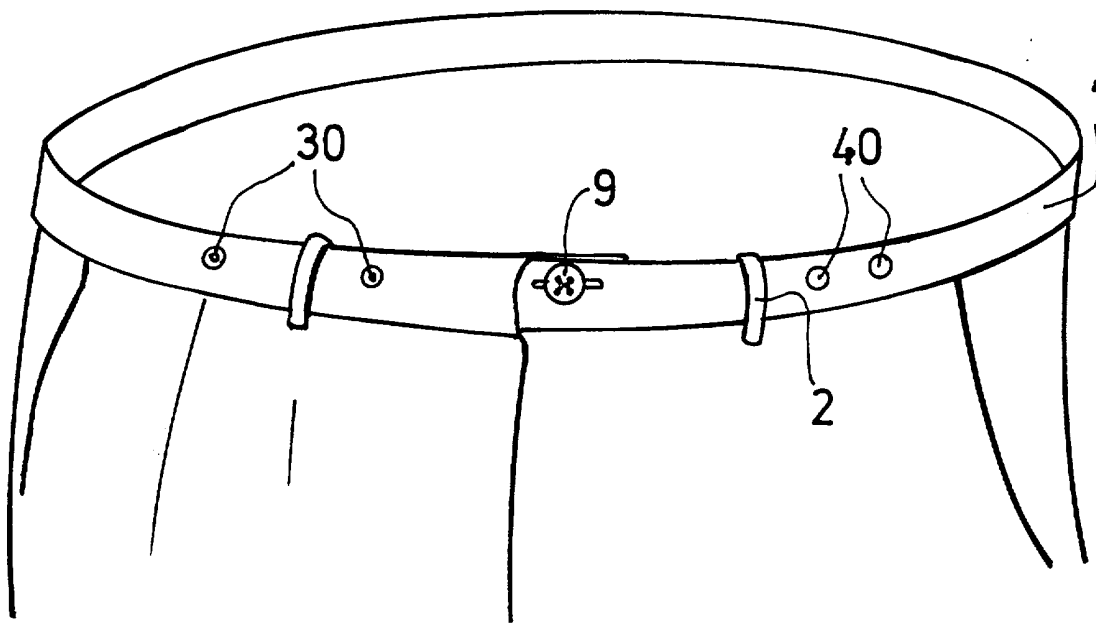
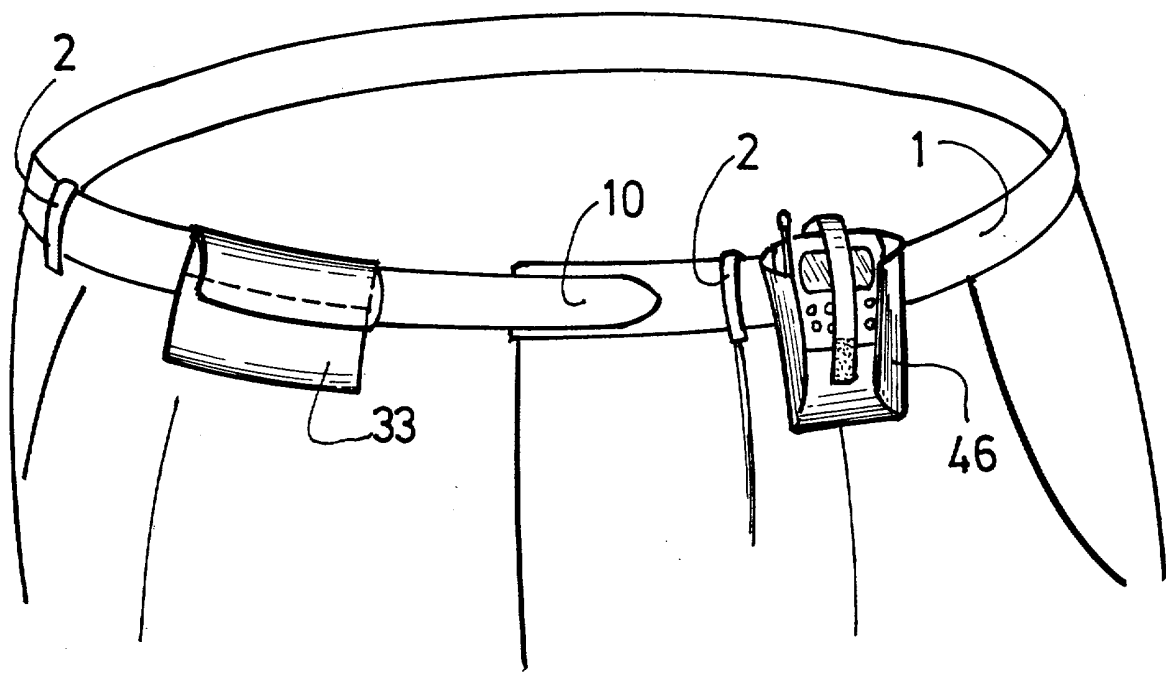
8° Vêtement selon la revendication 7, caractérisé en ce que la partie mâle des boutons pression (30) est tournée vers l'extérieur du vêtement.

5

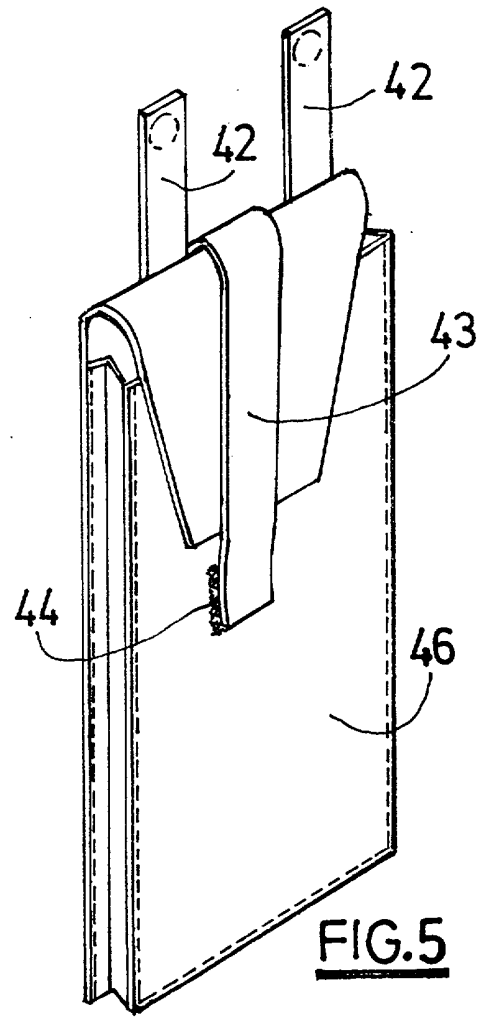
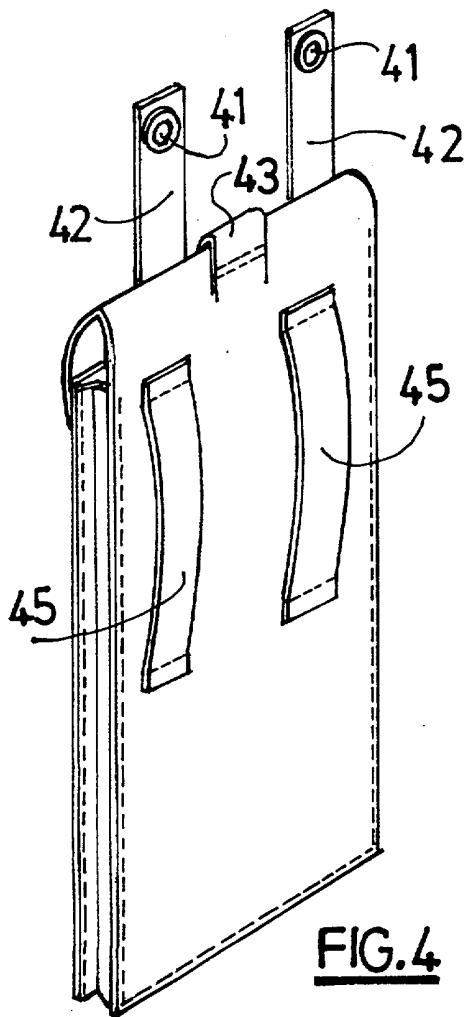
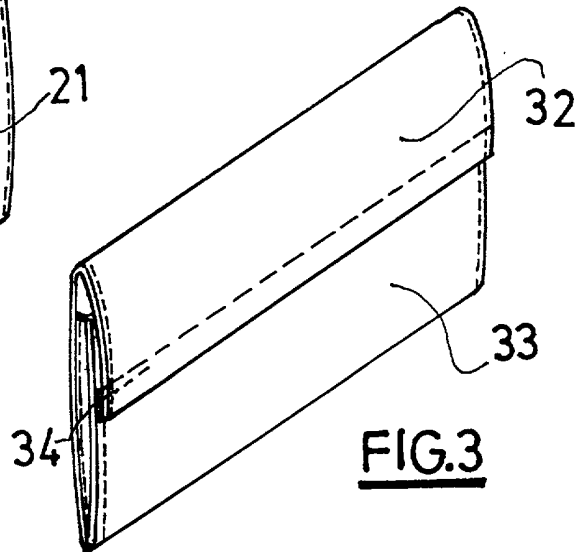
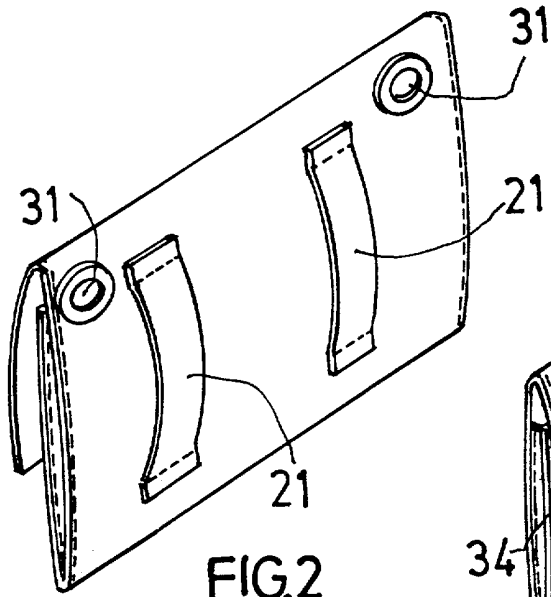
9° Vêtement selon la revendication 7, caractérisé en ce que la partie femelle des boutons pression (40) est tournée vers l'intérieur du vêtement.

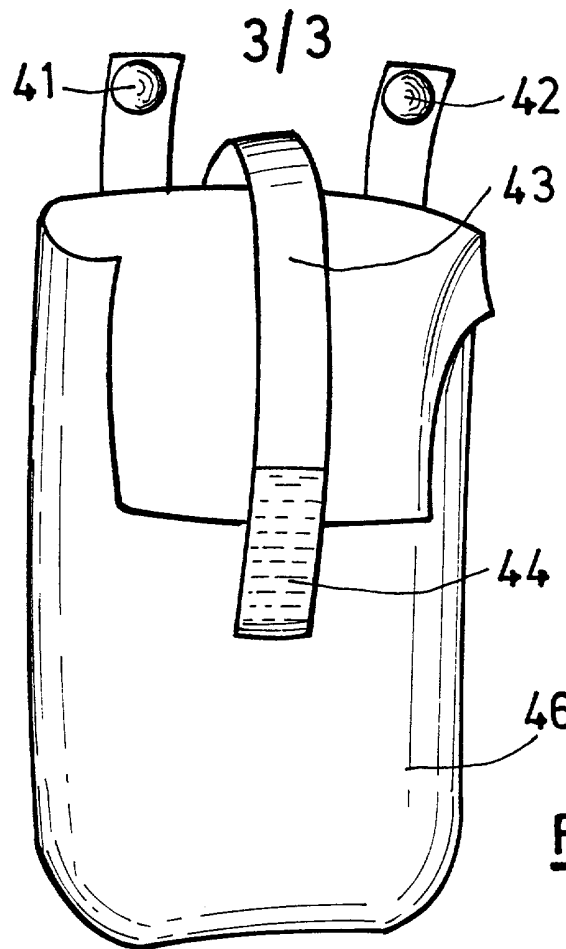
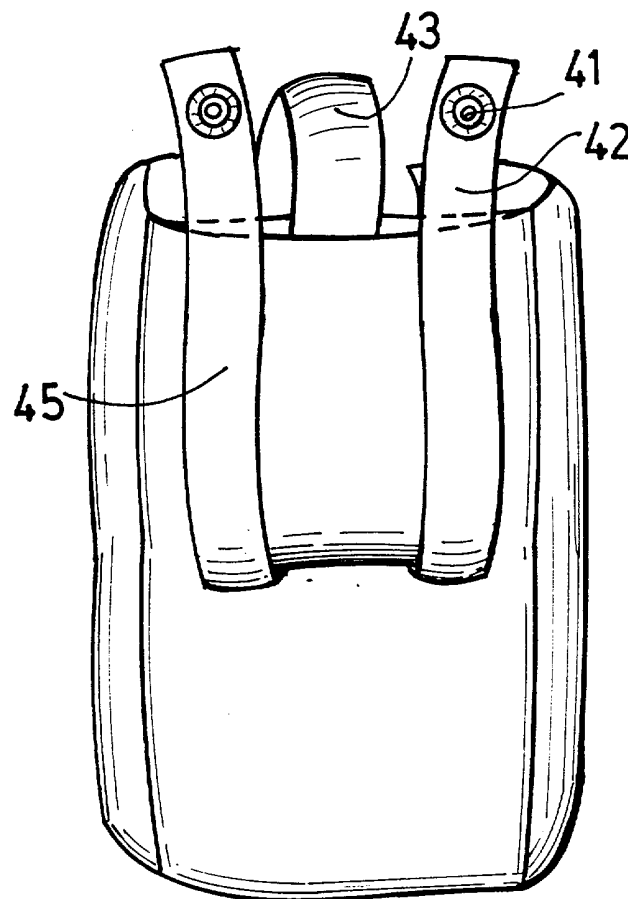
10 10° Vêtement utilisant un dispositif de fixation selon la revendication 1, caractérisé en ce que les moyens de fixation (30,31,40,41) sont constitués par des attaches textiles à boucles et crochets.

1/3

FIG. 1FIG. 8

2/3



FIG. 6FIG. 7

**RAPPORT DE RECHERCHE
PRÉLIMINAIRE**

établi sur la base des dernières revendications
déposées avant le commencement de la recherche

2801478

N° d'enregistrement
national

FA 581932
FR 9914828

DOCUMENTS CONSIDÉRÉS COMME PERTINENTS		Revendication(s) concernée(s)	Classement attribué à l'invention par l'INPI
Catégorie	Citation du document avec indication, en cas de besoin, des parties pertinentes		
Y	FR 2 731 598 A (PAVANELLO JEAN LOUIS) 20 septembre 1996 (1996-09-20) * abrégé; revendications; figures 1,2 *	1,6	A45F5/02 A41F1/00 A41F9/00
Y	US 5 575 044 A (ZORNES DAVID A) 19 novembre 1996 (1996-11-19) * abrégé; figures 1,7 * * colonne 1, ligne 27 - ligne 35 *	1,6	
A	US 3 718 241 A (FORSYTHE J) 27 février 1973 (1973-02-27) * abrégé; figures *	1-10	
A	US 4 106 121 A (BELSON GARY W) 15 août 1978 (1978-08-15) * abrégé; figures *	1-10	
A	US 3 354 470 A (R.E.ALLEN) 28 novembre 1967 (1967-11-28) * figure 3 *	1	
A	US 4 834 274 A (JOHNSON BARRY E) 30 mai 1989 (1989-05-30) * abrégé; figures 23-25,27,30-33 *	1	DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (Int.CL.7)
A	US 4 746 042 A (KING RICHARD C) 24 mai 1988 (1988-05-24) * abrégé; figures 1,2,5-7 *	1	A45F A41F A41D
A	US 5 014 892 A (COPELAND ANTHONY S) 14 mai 1991 (1991-05-14) * abrégé; figures 2,3,6,10,13,14 *	1	
Date d'achèvement de la recherche		Examineur	
7 août 2000		Acerbis, G	
CATÉGORIE DES DOCUMENTS CITÉS 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 bénéficiant d'une date antérieure à la date de dépôt et qui n'a été publié qu'à cette date de dépôt ou qu'à une date postérieure. D : cité dans la demande L : cité pour d'autres raisons & : membre de la même famille, document correspondant			