

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) Numéro de publication:

0 463 655 A1

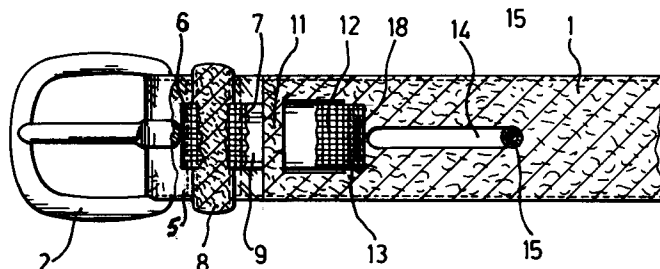
(12)

DEMANDE DE BREVET EUROPEEN(21) Numéro de dépôt: **91201276.2**(51) Int. Cl.⁵: **A41F 9/00**(22) Date de dépôt: **30.05.91**(30) Priorité: **22.06.90 FR 9008420**(43) Date de publication de la demande:
02.01.92 Bulletin 92/01(84) Etats contractants désignés:
AT BE CH DE ES FR GB IT LI LU NL(71) Demandeur: **S.A. GENERALE DU PRET A
PORTER
2 boulevard de l'Europe
F-31120 Portet sur Garonne(FR)**(72) Inventeur: **Garcia, Fernand
422 Chemin de Periac
F-31700 Aussonne(FR)**Inventeur: **Le Cottier, Bruno****32 rue Saint-Luc
F-31400 Toulouse(FR)**Inventeur: **Jougla, Philippe****18 boulevard d'Arcole
F-31000 Toulouse(FR)**Inventeur: **Gay, Patrick****15 Résidence Blanchardière
F-61100 Flers(FR)**(74) Mandataire: **Barre, Philippe
Cabinet Barre-Gatti-Laforgue 95 rue des
Amidonnières
F-31069 Toulouse Cédex(FR)**(54) **Ceinture pour pantalons, jupes ou analogues.**

(57) L'invention concerne une ceinture pour pantalons, jupes ou analogues, du type comprenant une sangle (1) notamment en cuir, pourvue d'une boucle (2) à une extrémité et de trous conjugués à l'autre extrémité. La boucle est fixée à l'avant de deux languettes (5) notamment en cuir ; un ruban élastique est disposé entre ces languettes pour réaliser une jonction élastique entre la sangle et lesdites languettes. La sangle est dotée d'une lumière oblongue (14) qui est traversée par un organe de liaison

(15) entre languettes. Cet organe est adapté pour pouvoir coulisser dans ladite lumière lorsque les languettes et la sangle sont sollicitées en traction longitudinale. La ceinture conforme à l'invention possède une extensibilité longitudinale qui accroît considérablement son confort, tout en bénéficiant d'une apparence traditionnelle haut de gamme et d'une tenue comparable à celle d'une ceinture inextensible.

Fig 3



L'invention concerne une nouvelle ceinture pour pantalons, jupes ou analogues. Elle vise en particulier une ceinture haut de gamme, réalisée en cuir ou matériau analogue.

Dans le but d'améliorer leur confort, on a doté certaines ceintures d'un tronçon élastique, disposé sur leur longueur généralement au voisinage de la boucle (brevet US 1.180.908). Ces systèmes très anciens présentent le défaut de conduire à des ceintures d'apparence non traditionnelle, qui ont tendance à se tordre ou à vriller au niveau du tronçon élastique. Pour pallier ce défaut, on a équipé certaines ceintures de systèmes à ressort associés à la boucle de ceinture (brevets US 2.629.104, US 2.659.895, US 1.707.562, GB 589.119). Mais ces systèmes anciens sont complexes, encombrants et inesthétiques, et ont été abandonnés.

La présente invention se propose de fournir une ceinture d'apparence traditionnelle et de qualité haut de gamme, bénéficiant d'un port dont le confort soit considérablement amélioré par rapport aux ceintures connues.

A cet effet, la ceinture visée par l'invention comprend une sangle en particulier en cuir, pourvue à une extrémité d'une boucle et à l'autre extrémité de moyens conjugués pour l'attacher autour de la taille ; selon la présente invention, ladite ceinture se caractérise en ce que :

- . la boucle est fixée à l'extrémité avant de deux languettes, en particulier en cuir, comprenant des portions arrière appliquées le long de la sangle de part et d'autre de la partie extrême de celle-ci,
- . au moins un ruban élastique est disposé entre les deux languettes, le ou lesdits rubans étant liés vers l'avant auxdites languettes et vers l'arrière à la sangle en vue de réaliser une jonction élastique entre ladite sangle et lesdites languettes,
- . la sangle est dotée d'une lumière oblongue s'étendant longitudinalement à l'arrière des rubans élastiques le long d'une partie de sangle recouverte par les languettes,
- . les languettes sont reliées entre elles dans leur partie arrière par un organe de liaison qui traverse la lumière de la sangle et est adapté pour coulisser dans ladite lumière lorsque les languettes et la sangle sont sollicitées en traction longitudinale.

Par le terme "avant", on entend les parties situées vers l'extrémité de la ceinture où se trouve la boucle et par le terme "arrière" les parties situées dans la direction opposée.

Ainsi, par le jeu de l'élasticité du ou des rubans élastiques, la ceinture possède une extensibilité longitudinale qui accroît considérablement son confort, tout en bénéficiant d'une apparence traditionnelle haut de gamme et d'une tenue compara-

ble à celle d'une ceinture inextensible ; en particulier, le guidage des languettes par l'organe de liaison qui fait fonction de coulisseau évite tout risque de torsion ou de vrillage à l'extrémité de la ceinture.

De préférence, la sangle et les languettes sont réalisées dans le même matériau, en particulier en cuir ou en un matériau analogue.

Selon un mode de réalisation avantageux, la ceinture comprend, entre les deux languettes, deux rubans élastiques qui s'étendent sur des trajets parallèles ; ces rubans sont fixés ensemble aux languettes par leur extrémité avant, notamment par une couture, viennent chevaucher un pontet que comporte la sangle à son extrémité et sont fixés ensemble à ladite sangle à travers une ouverture de celle-ci, notamment par une couture.

D'autres caractéristiques, buts et avantages de l'invention ressortiront de la description qui suit en référence aux dessins annexés qui en présentent un mode de réalisation ; sur ces dessins qui font partie intégrante de la présente description :

- la figure 1 est une vue schématique en perspective d'une ceinture conforme à l'invention,
- la figure 2 est une vue de détail d'une extrémité de la ceinture,
- la figure 3 est une vue de ladite extrémité en coupe par un plan AA' parallèle au plan de la ceinture,
- la figure 4 est une coupe à échelle dilatée, par un plan BB' perpendiculaire au précédent,
- la figure 5 est une vue de l'extrémité de ceinture à l'état étiré,
- la figure 6 illustre le port de ladite ceinture.

La ceinture représentée à titre d'exemple aux figures est destinée à être introduite dans les passants d'un haut de pantalon ou de jupe en vue d'assurer un maintien de celui-ci ou de celle-ci.

Elle comprend une sangle en cuir 1 composée en l'exemple de trois épaisseurs collées entre elles : deux bandes de cuir de qualité haut de gamme 1a et 1b cousues le long de leurs bordures longitudinales et une épaisseur intermédiaire 1c en cuir non traité en surface.

A une extrémité, la ceinture est dotée d'une boucle métallique 2 de type connu en soi, qui est appelée à coopérer avec des trous tels que 3 pratiqués dans la sangle 1 au voisinage de l'autre extrémité.

Conformément à la présente invention, la boucle 2 est solidaire de l'extrémité avant de deux languettes 4 et 5 qui sont chacune constituées par une épaisseur de cuir de même qualité que les épaisseurs 1a et 1b de la sangle. Ces languettes 4 et 5 sont réalisées à partir d'une bande de cuir qui est repliée sur elle-même pour former deux brins identiques et cousine à sa partie avant au moyen

d'une couture transversale 6 en vue de retenir la boucle 2 et son ardillon.

Une autre couture transversale 7 est pratiquée pour lier les deux languettes 4 et 5 à l'arrière de la couture 6. Cette couture 7 sert à retenir un passant 8. Cette couture 7 et la couture 6 servent également à fixer les bords avant de deux rubans élastiques 9 et 10, les bords des deux rubans étant insérés entre les languettes de façon à être cousins avec celles-ci. Ces rubans sont en particulier des rubans tressés à partir de fils d'élastodiène recouverts de fils de polyester ; de tels rubans procurent à la fois un allongement approprié (extensibilité de l'ordre de 100 %) et un effet de rappel efficace.

Les deux rubans élastiques 9 et 10 ainsi fixés entre les languettes chevauchent un pontet 11 que comporte la sangle 1 à l'avant d'une ouverture 12 et sont fixés à ladite sangle en bordure arrière de cette ouverture. Cette fixation est réalisée par insertion des bords arrière des rubans entre les épaisseurs de cuir 1 et 2 de la sangle et couture de l'ensemble (couture 13). Les deux rubans élastiques 9 et 10 sont constitués par les deux brins d'une longueur pliée en deux ; une agrafe de sûreté 18 est disposée à l'arrière de la couture 13 à proximité du pli.

A l'arrière de cette couture 13, les languettes 9 et 10 recouvrent sur quelques centimètres (4 à 7 cm environ) la sangle 1. Dans cette partie, cette dernière est dotée d'une lumière oblongue 14 s'étendant selon son axe longitudinal en vue de faire office de glissière.

Dans la position de repos des rubans 9 et 10, cette lumière 14 est entièrement masquée par les languettes 4 et 5.

Ces languettes sont reliées dans leur partie arrière par un organe de liaison 15 qui joue le rôle de coulisseau et traverse la lumière oblongue 14 avec un jeu permettant son coulissement dans celle-ci.

En l'exemple cet organe de liaison 15 est composé d'une vis 16 et d'un écrou 17. La vis possède une tête 16a appliquée d'un côté contre une des languettes (5) et une tige filetée 16b qui traverse un perçage de la languette et vient se visser dans la tige creuse taraudée 17b de l'écrou. Celui-ci comporte une tête 17a qui est appliquée contre l'autre languette 4, sa tige creuse 17b traversant un perçage de cette languette 4. Cette tige 17b de l'écrou est prévue de diamètre correspondant à la largeur de la lumière oblongue 14, avec un jeu permettant le coulissement ; de plus, les vis 16 et écrou 17 sont dimensionnés pour se bloquer l'un par rapport à l'autre en préservant un jeu dans le sens de l'épaisseur de sorte que les languettes puissent se déplacer à frottement doux contre la sangle.

Comme l'illustre la figure 5, un effort de traction sur la boucle 2 par rapport à la sangle met les rubans élastiques 9 et 10 en extension et détermine un allongement de la ceinture jusqu'à ce que l'organe de liaison 15 faisant office de coulisseau vienne buter à l'avant de la lumière oblongue 14. Les divers moyens de la ceinture sont de préférence adaptés de sorte que le gain possible de longueur soit de l'ordre d'une taille. Ainsi le porteur dispose à tout moment d'une ceinture parfaitement adaptée à sa corpulence.

La figure 6 montre la ceinture conforme à l'invention en cours d'utilisation. Son apparence cuir traditionnelle est celle d'une ceinture haut de gamme. Il est à noter que l'agencement des rubans élastiques avant 9 et 10 et des languettes 4 et 5, combiné au guidage arrière par l'organe de liaison 15 dans la lumière 14, assure une parfaite tenue de la ceinture, avec un comportement habituel, sans risque de torsion, vrillage ou autre déformation.

Revendications

1. Ceinture pour pantalons, jupes ou analogues, comprenant une sangle (1) pourvue à une extrémité d'une boucle (2) et à l'autre extrémité de moyens conjugués (3) pour l'attacher autour de la taille, caractérisée en ce que :
 - . la boucle (2) est fixée à l'extrémité avant de deux languettes (4, 5) comprenant des portions arrière appliquées le long de la sangle (1) de part et d'autre de la partie extrême de celle-ci,
 - . au moins un ruban élastique (9, 10) est disposé entre les deux languettes (4, 5), le ou lesdits rubans étant liés vers l'avant aux dites languettes et vers l'arrière à la sangle (1) en vue de réaliser une jonction élastique entre ladite sangle et lesdites languettes,
 - . la sangle (1) est dotée d'une lumière oblongue (14) s'étendant longitudinalement à l'arrière des rubans élastiques (9, 10) le long d'une partie de sangle recouverte par les languettes (4, 5),
 - . les languettes (4, 5) sont reliées entre elles dans leur partie arrière par un organe de liaison (15) qui traverse la lumière (14) de la sangle et est adapté pour coulisser dans ladite lumière lorsque les languettes (4, 5) et la sangle (1) sont sollicitées en traction longitudinale.
2. Ceinture selon la revendication 1, dans laquelle la sangle (1) est en cuir ou matériau analogue, caractérisée en ce que les languettes (4, 5) sont réalisées dans le même matériau.

3. Ceinture selon l'une des revendications 1 ou 2, caractérisée en ce que l'organe de liaison (15) comprend, d'une part, une vis (16) composée d'une tête (16a) et d'une tige filetée (16b), d'autre part, un écrou (17) composé d'une tête (17a) et d'une tige creuse taraudée (17b), les têtes de vis (16a) et d'écrou (17a) venant s'appliquer de part et d'autre contre les languettes (4, 5), cependant que les tiges (16b, 17b) vissées l'une dans l'autre traversent la lumière oblongue (14) de la sangle ainsi que des perçages ménagés dans les languettes (4, 5). 5 10
4. Ceinture selon l'une des revendications 1, 2 ou 3, caractérisée en ce qu'elle comprend deux rubans élastiques (9, 10) fixés ensemble aux languettes (4, 5) par leur extrémité avant, venant chevaucher un pontet (11) que comporte la sangle (1) à son extrémité et allant se fixer ensemble à ladite sangle à travers une ouverture (12) de celle-ci. 15 20
5. Ceinture selon la revendication 4, caractérisée en ce que :
- les deux rubans élastiques (9, 10) sont fixés par leur bord avant entre les languettes (4, 5) grâce à au moins une couture (6, 7) qui solidarise lesdites languettes entre elles, 25
 - la sangle (1) est formée d'au moins deux épaisseurs de matériaux collées l'une sur l'autre (1, 2), les rubans élastiques (9, 10) étant fixés par leur bord arrière entre lesdites épaisseurs grâce à une couture (13) qui relie lesdites épaisseurs. 30 35
6. Ceinture selon la revendication 5, caractérisée en ce que les deux rubans élastiques (9, 10) sont constitués par les deux brins d'une longueur pliée en deux, une agrafe de sûreté (18) étant disposée à l'arrière de la couture (13) à proximité du pli, cependant que les parties avant des rubans sont fixées par deux coutures (6, 7). 40 45
7. Ceinture selon l'une des revendications 1, 2, 3, 4, 5 ou 6, caractérisée en ce que les languettes (4, 5) sont constituées par une bande de matériau, repliée sur elle-même et cousue à sa partie avant (6) en vue d'emprisonner la boucle (2). 50
8. Ceinture selon les revendications 6 et 7 prises ensemble, comprenant un passant (8) entre la couture (6) de retenue de boucle et la couture (7) de fixation des rubans élastiques. 55

Fig 1

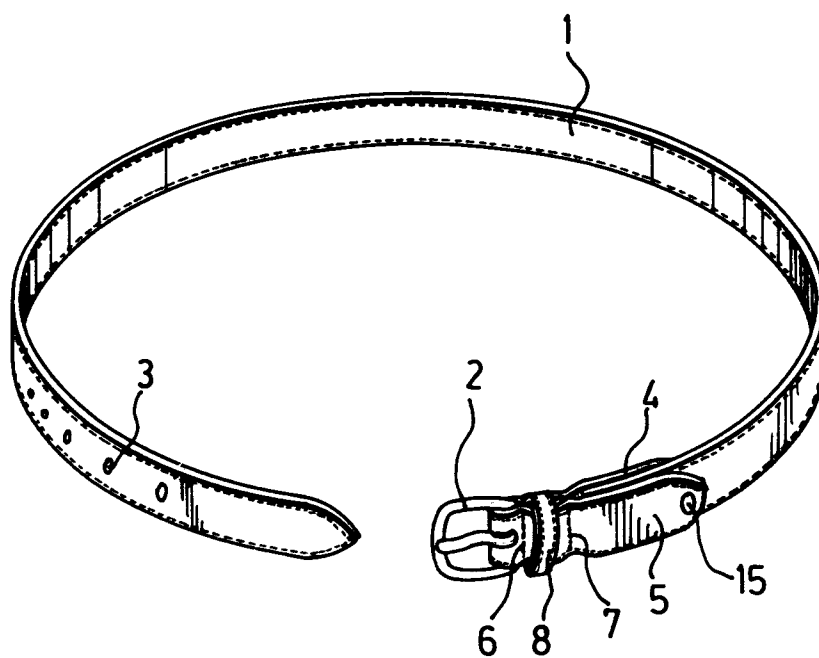


Fig 2

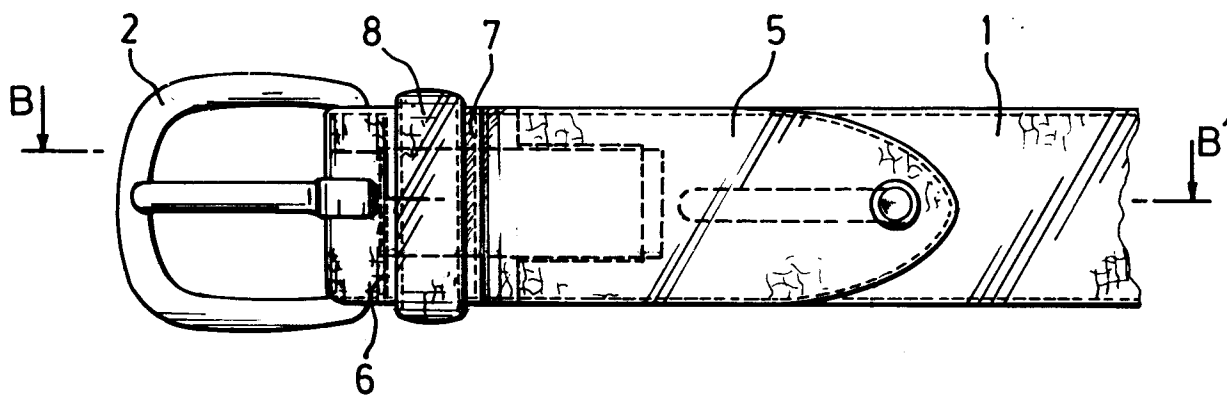


Fig 3

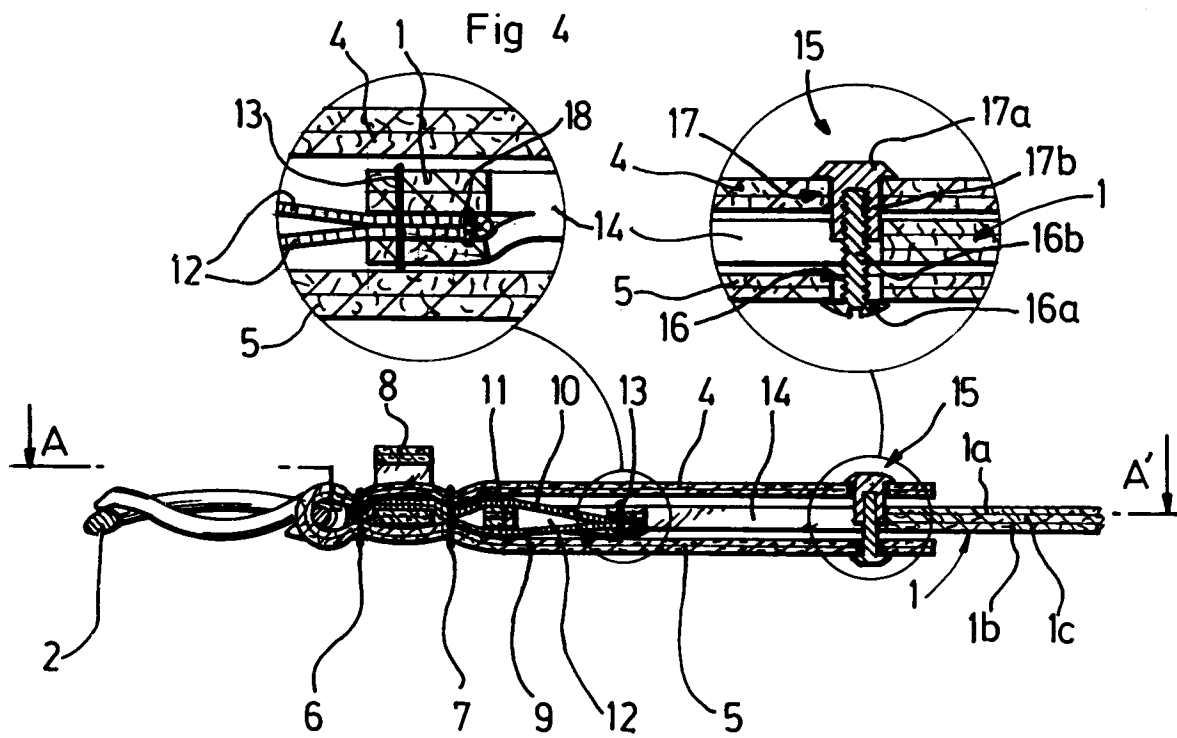
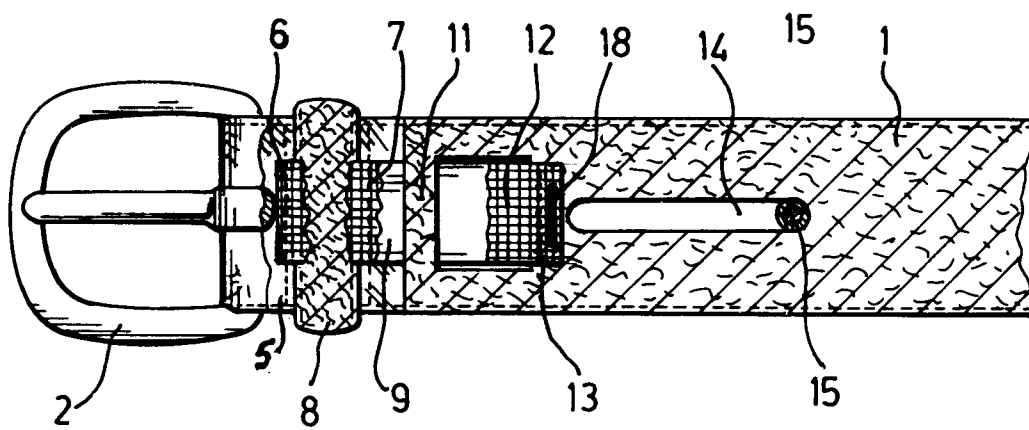


Fig 5

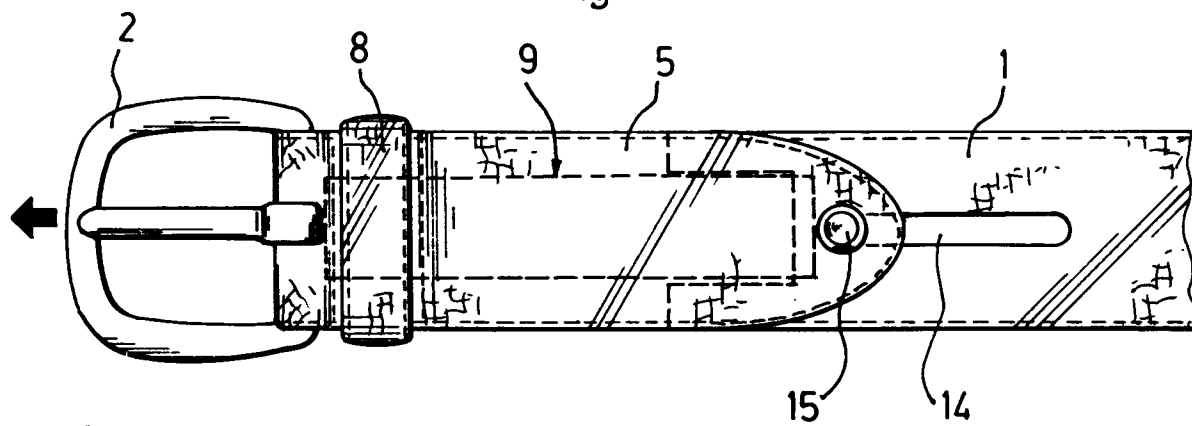
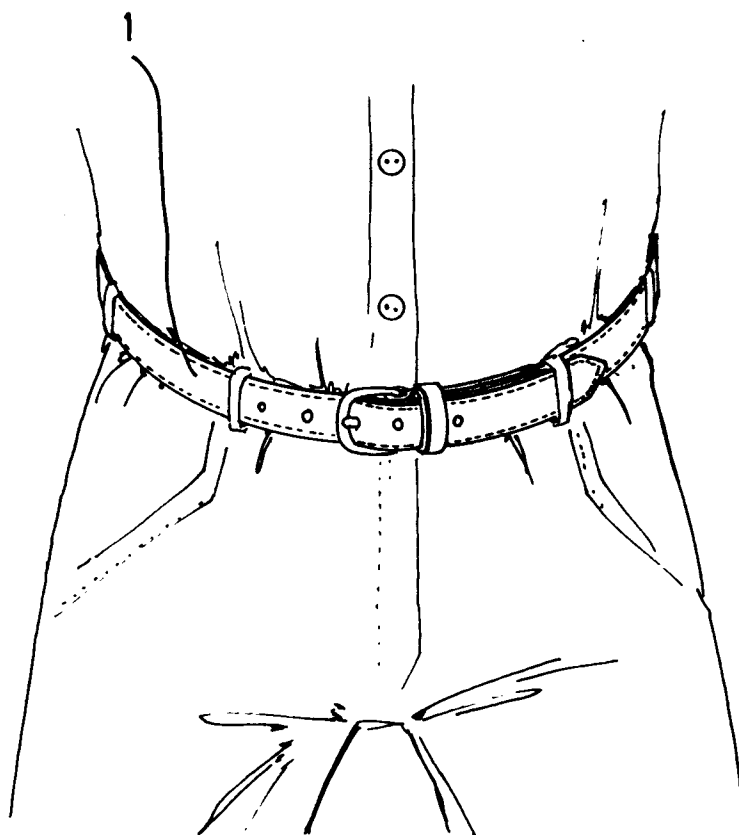


Fig 6





Office européen
des brevets

RAPPORT DE RECHERCHE EUROPEENNE

Numéro de la demande

EP 91 20 1276

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)
A	US-A-4 689 833 (DANIELS) * abrégé; figures * -- --	1-8	A 41 F 9/00
A,D	US-A-2 629 104 (L.H.EASLICK) * figures * -- --	1-8	
A,D	US-A-2 659 895 (J.HOROWITZ) * figures * -- --	1	
A,D	US-A-1 707 562 (E.S.MIX) * figures * -- --	1	
A,D	GB-A-5 891 19 (F.J.BAYLISS) -- --		
A,D	US-A-1 880 908 (J.T.DUFFY,JR) -- -- -- --		
Le présent rapport de recherche a été établi pour toutes les revendications			DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (Int. Cl.5)
			A 41 F A 44 C
Lieu de la recherche		Date d'achèvement de la recherche	Examineur
La Haye		27 août 91	KARIPIDOU C.
CATEGORIE DES DOCUMENTS CITES			
X : particulièrement pertinent à lui seul		E : document de brevet antérieur, mais publié à la date de dépôt ou après cette date	
Y : particulièrement pertinent en combinaison avec un autre document de la même catégorie		D : cité dans la demande	
A : arrière-plan technologique		L : cité pour d'autres raisons	
O : divulgation non-écrite			
P : document intercalaire		& : membre de la même famille, document correspondant	
T : théorie ou principe à la base de l'invention			