

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) Numéro de publication: **0 515 733 A1**

(12)

DEMANDE DE BREVET EUROPEEN

(21) Numéro de dépôt: **91201244.0**

(51) Int. Cl.⁵: **A41F 9/02**

(22) Date de dépôt: **27.05.91**

(43) Date de publication de la demande:
02.12.92 Bulletin 92/49

(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

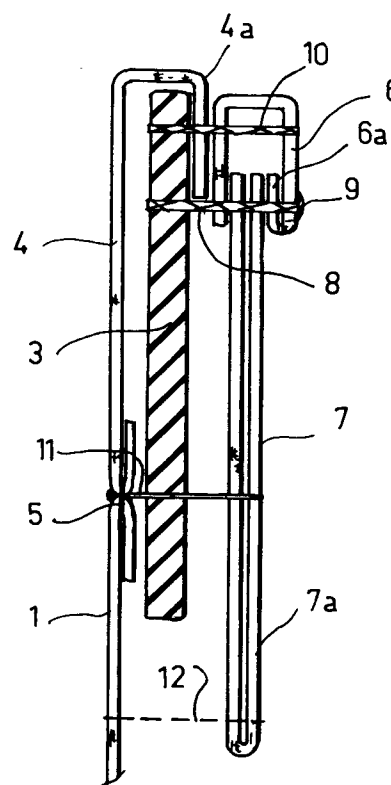
F-31700 Aussonne(FR)
Inventeur: **Le Cottier, Bruno**
32 rue Saint-Luc
F-31400 Toulouse(FR)
Inventeur: **Jougla, Philippe**
18 boulevard d'Arcole
F-31000 Toulouse(FR)

(74) Mandataire: **Barre, Philippe**
Cabinet Barre-Gatti-Laforgue 95 rue des
Amidonniérs
F-31069 Toulouse Cédex(FR)

(54) **Ceinture de pantalon.**

(57) L'invention concerne une ceinture de pantalon du type "ceinture anglaise" cousue en partie haute d'un pantalon extensible. Cette ceinture comprend un ruban élastique (3) dont la face interne est habillée de doublures supérieure (6) et inférieure (7), composées de bandes de tissu en biais obtenues par tissage de fils non extensibles et découpe en biais. La doublure inférieure (7) comporte une partie flottante (7e) qui peut être liée aux sacs de poche par des points d'attache 12. La ceinture de l'invention associe de hautes qualités d'esthétique, côté interne et externe, permettant de la monter sur des pantalons haut de gamme, à de remarquables qualités d'élasticité, de rémanence et nervosité.

Fig. 1



L'invention concerne une ceinture de pantalon du type dite "ceinture anglaise" cousue en partie haute d'un pantalon extensible.

Dans le but d'accroître leur confort, de nombreux pantalons sont réalisés en tissu extensible et ils doivent de préférence être dotés au niveau de la taille de ceinture extensible évitant un blocage qui leur ferait perdre leur qualité de confort. On connaît de nombreux types de ceintures anglaises extensibles ; ces ceintures comportent généralement un ruban élastique (type ruban de gomme) qui leur donne leur qualité d'extensibilité longitudinale (voir par exemple le brevet FR 2.196.130). Toutefois, ce ruban donne un aspect très inesthétique à la partie haute du pantalon ; pour accroître les qualités esthétiques, on a proposé d'envelopper le ruban élastique dans une gaine tubulaire qui le masque à la vue ; on pourra par exemple se reporter aux brevets suivants qui visent de telles ceintures : brevet FR 2.202.660, 2.355.470, brevets US 2.438.804, 3.761.966...

La présente invention se propose de perfectionner les ceintures existantes du type sus-évoqué. Elle vise à fournir une ceinture anglaise extensible qui associe les qualités suivantes :

- bonne élasticité de la ceinture, permettant de bénéficier pleinement des qualités d'extensibilité du pantalon,
- rémanence et nervosité satisfaisantes, assurant un maintien correct du pantalon,
- aspect traditionnel, haut de gamme, aussi bien du côté extérieur que du côté intérieur de la ceinture.

A cet effet, la ceinture anglaise de pantalon visée par l'invention, disposée en partie haute d'un pantalon extensible, est du type comprenant un ruban élastique, une bande de tissu, dite bande externe, de préférence de même nature que le pantalon, s'étendant sur la face externe du ruban et chevauchant le bord supérieur de celui-ci par un repli, une première couture extensible, dite couture basse, solidarissant la partie haute du pantalon, la bande externe et le ruban élastique ; selon la présente invention, ladite ceinture se caractérise en ce que :

- la face interne du ruban élastique est habillée de deux bandes de tissu, du type bande en biais, réalisées par tissage de fils non extensibles et découpe en biais conférant auxdites bandes une extensibilité longitudinale,
- ces bandes en biais, dites doublure supérieure et doublure inférieure, forment des replis en regard qui se recouvrent et sont cousues sur le ruban élastique par leurs bords de recouvrement au moyen d'une deuxième couture extensible, dite couture médiane, n'affectant pas la bande externe,
- la doublure supérieure est cousue en partie

haute sur le ruban élastique par une troisième couture extensible, dite couture supérieure, traversant le repli interne de la bande externe,

- la doublure inférieure comporte une partie flottante s'étendant au-dessous du bord inférieur du ruban élastique.

Les caractéristiques ci-dessus définies se combinent pour conférer à la ceinture de l'invention, à la fois, l'aspect attrayant d'une ceinture haut de gamme traditionnelle, une élasticité longitudinale remarquable permettant aisément de gagner une taille à un pantalon coupé dans un tissu d'extensibilité appropriée, et une rémanence et une nervosité assurant un bon maintien et un retour à la taille initiale quelle que soit la durée du port.

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 coupe d'une ceinture conforme à l'invention (les épaisseurs ayant été exagérées pour rendre la figure plus claire),
- la figure 2 est une vue schématique du côté interne de la ceinture, une portion de la partie flottante ayant été relevée pour montrer le ruban élastique,
- la figure 3 est une vue schématique du côté externe de la ceinture, les coutures supérieure et médiane, non apparentes, étant dessinées en traits discontinus,
- la figure 4 illustre le procédé de montage de la ceinture en partie haute du pantalon.

La ceinture anglaise représentée à titre d'exemple aux figures est montée sur un pantalon bi-extensible que l'on aperçoit partiellement en 1 sur ces figures. Ce pantalon est fabriqué de façon classique au moyen d'un tissu coton, laine ou polyester/laine, intégrant un pourcentage "d'élastane" qui lui confère une extensibilité dans les deux sens. Ce pantalon comporte des poches qui ont été schématisées côté endroit en 2a à la figure 3 et côté envers en 2b à la figure 2 (sacs de poche).

La ceinture anglaise visée par l'invention comprend un ruban élastique 3 qui peut en particulier être constitué par un ruban tissé au moyen d'un fil élastique de chaîne guipé et d'un fil de trame non élastique. Le fil de chaîne est notamment un fil de gomme guipé par un fil de polyester et mélangé avec une mousse polyamide. Le ruban élastique 3 présente une élasticité longitudinale comprise entre 50 % et 200 %, de l'ordre de 100 % en l'exemple précité.

La face externe du ruban élastique 3 (côté endroit du pantalon) est pourvue d'une bande de

tissu 4 dite bande externe, de même nature que le pantalon. Cette bande externe 4 chevauche le bord supérieur du ruban par un repli 4a qui redescend sur une petite fraction de la hauteur dudit ruban. Du côté endroit, les jambes du pantalon 1 sont préalablement cousues sur la bande externe 4 par une couture extensible en points de chaînette 5 réalisée avec un fil à fort pourcentage d'extensibilité.

La face interne du ruban élastique 3 est habillée de deux bandes de tissu, dites doublure supérieure 6 et doublure inférieure 7. Ces bandes sont des bandes en biais réalisées par tissage de fils non extensibles et découpe en biais. En l'exemple, ces bandes sont découpées en biais dans un tissu chevron et l'on aperçoit les chevrons en 6a ou 7a à la figure 2. Les fils utilisés pour réaliser ces bandes en biais sont par exemple des fils 70 % coton, 30 % polyester ; de telles bandes ont une extensibilité longitudinale comprise entre 15 % et 30 %, en particulier de l'ordre de 20 %.

La doublure supérieure 6 et la doublure inférieure 7, réalisées au moyen desdites bandes en biais, sont agencées pour former deux replis en regard qui se recouvrent comme l'illustre la figure 1 ; elles sont cousues sur le ruban élastique 3 au moyen d'une couture extensible 8 dite couture médiane, qui traverse le ruban et les bords de recouvrement des doublures, sans affecter la bande externe 4. Cette couture 8 est une couture en points zig-zag réalisée avec un fil à fort pourcentage d'extensibilité. Du côté interne, la partie apparente de cette couture médiane peut être dotée de points antidérapants tels que 9 en vue de limiter le glissement transversal de la ceinture. De plus, le bord 6a de la doublure supérieure 6 est avantageusement replié (du côté interne apparent) pour parfaire l'esthétique.

La doublure supérieure 6 est cousue en partie haute sur le ruban élastique 3 par une couture supérieure extensible 10, traversant le repli interne 4a de la bande externe 4. Cette couture 6 est une couture réalisée en points zig-zag au moyen d'un fil à fort pourcentage d'extensibilité.

La doublure inférieure 7 comporte une partie flottante 7a qui se prolonge au-dessous du bord inférieur du ruban élastique.

Une couture basse extensible 11 est réalisée au niveau de la couture chaînette 5 (entre pantalon 1 et bande externe 4) et fixe ces éléments sur le ruban élastique. Cette couture basse 11 est de préférence exécutée en points noués au moyen d'un fil à fort pourcentage d'extensibilité. Comme l'illustre la figure 1, elle peut être réalisée de façon à traverser la doublure inférieure 7 afin de stabiliser celle-ci au voisinage du bord inférieur du ruban élastique 3. Il est également possible dans certains cas de laisser la doublure 7 complètement flottante,

la couture 11 n'affectant pas cette doublure.

En partie basse, la partie flottante 7a de la doublure inférieure est de préférence liée aux sacs de poche 2b par des points d'attache symbolisés en 12 aux figures 1 et 2.

La figure 4 illustre le montage de la ceinture anglaise conforme à l'invention sur le pantalon 1. Après confection de la couture chaînette 5 solidarisant les jambes et la bande externe 4, ces éléments sont disposés à plat et le bord de la bande 4 est inséré entre le ruban 3 et la doublure supérieure 6 jusqu'à venir se bloquer contre la couture médiane 8 de la ceinture. La couture supérieure 10 est alors réalisée, puis la bande 4 et le pantalon 1 sont rabattus par rapport à la ceinture (flèche F). La couture inférieure 11 peut alors être exécutée, les points d'attache avec les sacs de poche étant ensuite réalisés.

Toutes les coutures sont exécutées au moyen d'un fil à fort pourcentage d'extensibilité, par exemple fil extensible polyester longue fibre, conférant auxdites coutures une extensibilité longitudinale de l'ordre de 20 %.

La ceinture anglaise conforme à l'invention associe de hautes qualités d'esthétique, côté interne et externe, permettant de la monter sur des pantalons haut de gamme, à de remarquables qualités d'élasticité, de rémanence et de nervosité.

Revendications

1. Ceinture de pantalon du type ceinture anglaise cousue en partie haute d'un pantalon extensible, comprenant un ruban élastique (3), une bande de tissu, dite bande externe (4), de préférence de même nature que le pantalon, s'étendant sur la face externe du ruban (3) et chevauchant le bord supérieur de celui-ci par un repli (4a), une première couture extensible, dite couture basse (11), solidarisant le pantalon (1), la bande externe (4) et le ruban élastique (3), caractérisée en ce que :
 - la face interne du ruban élastique (3) est habillée de deux bandes de tissu, du type bande en biais (6, 7), réalisées par tissage de fils non extensibles et découpe en biais conférant auxdites bandes une extensibilité longitudinale,
 - ces bandes en biais, dites doublure supérieure (6) et doublure inférieure (7), forment des replis en regard qui se recouvrent et sont cousues sur le ruban élastique (3) par leurs bords de recouvrement au moyen d'une deuxième couture extensible, dite couture médiane (8), n'affectant pas la bande externe (4),
 - la doublure supérieure (6) est cousue en partie haute sur le ruban élastique (3) par

une troisième couture extensible, dite couture supérieure (10), traversant le repli interne (4a) de la bande externe,

- la doublure inférieure (7) comporte une partie flottante (7e) s'étendant au-dessous du bord inférieur du ruban élastique (3). 5

2. Ceinture selon la revendication 1, caractérisée en ce que : 10

- le ruban élastique (3) est un ruban tissé au moyen d'un fil élastique de chaîne guipé et d'un fil de trame non élastique, lui conférant une élasticité longitudinale comprise entre 50 % et 200 %, 15
- les doublures supérieure (6) et inférieure (7) sont des bandes tissées à partir de fils de coton ou polyester/coton et découpées en biais, de façon à leur conférer une extensibilité longitudinale comprise entre 15 % et 30 %, 20
- les coutures, inférieure (11), médiane (8) et supérieure (10), sont réalisées avec un fil à fort pourcentage d'extensibilité en points zig-zag ou points noués. 25

3. Ceinture selon l'une des revendications 1 ou 2, caractérisée en ce que le pantalon (1) est préalablement cousu à la bande externe (4) par une couture extensible en points de chaînette (5), la couture inférieure (11) étant réalisée au niveau de cette couture chaînette (5). 30

4. Ceinture selon l'une des revendications 1, 2 ou 3, caractérisée en ce que la couture inférieure (11) est réalisée de façon à traverser la doublure inférieure (7). 35

5. Ceinture selon l'une des revendications 1, 2, 3 ou 4, disposée en partie haute d'un pantalon doté de poches, caractérisée en ce que la partie flottante de la doublure inférieure (7) est liée aux sacs de poche (2b) par des points d'attache (12). 40

6. Ceinture selon l'une des revendications 1, 2, 3, 4 ou 5, caractérisée en ce que la couture médiane (8) est dotée de points antidérapants (9) sur sa partie intérieure apparente. 45

50

55

Fig. 1

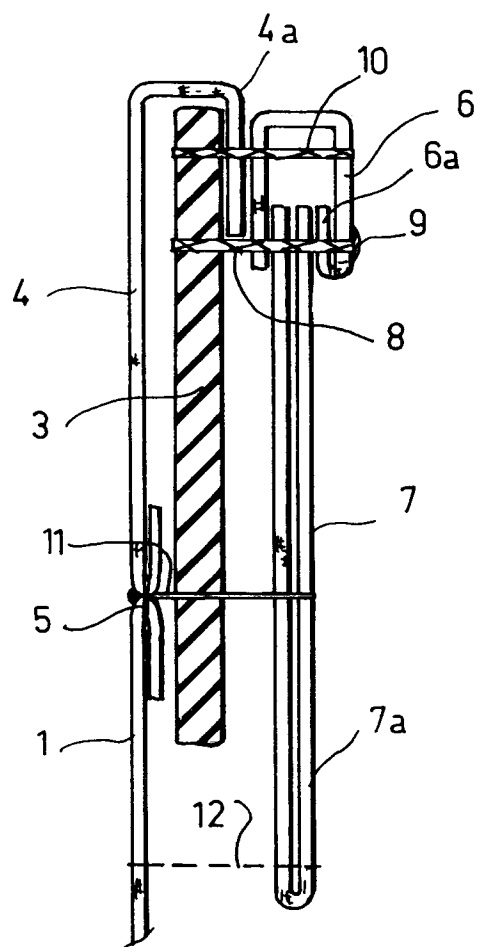


Fig. 2

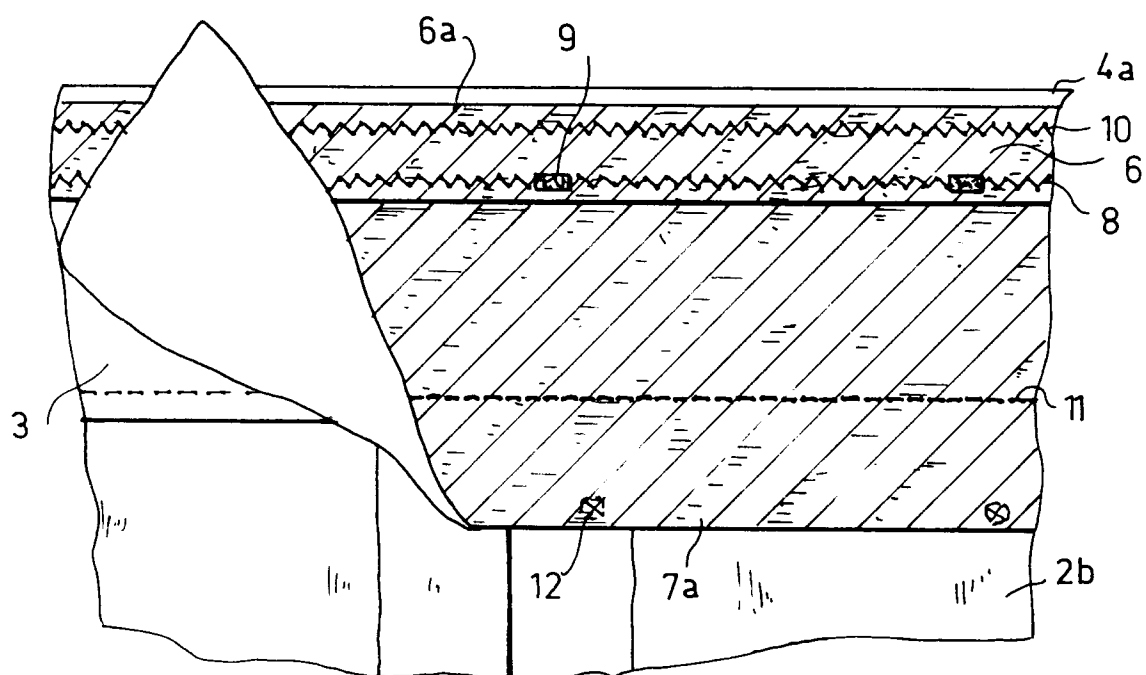


Fig. 3

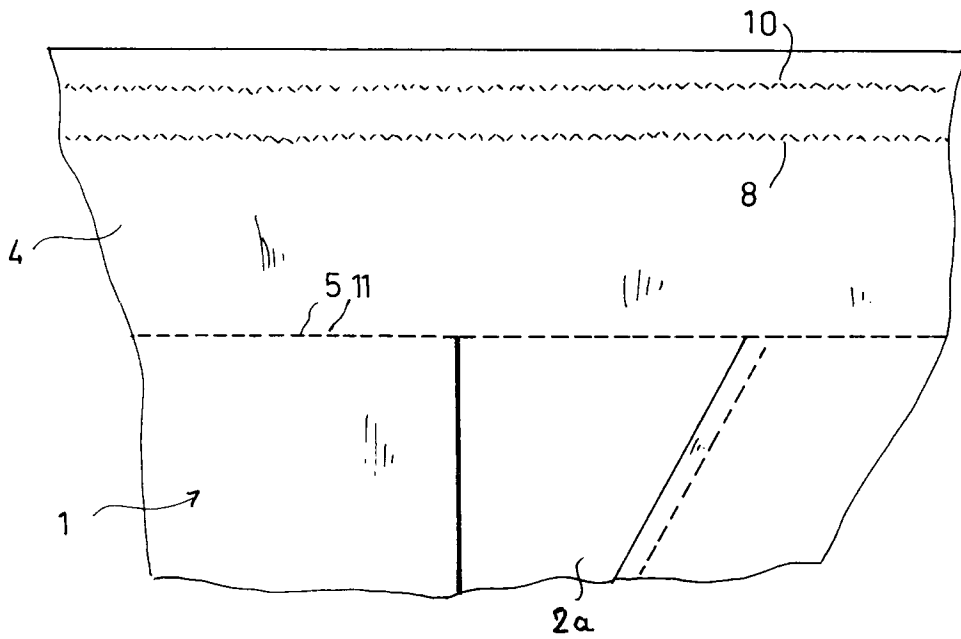
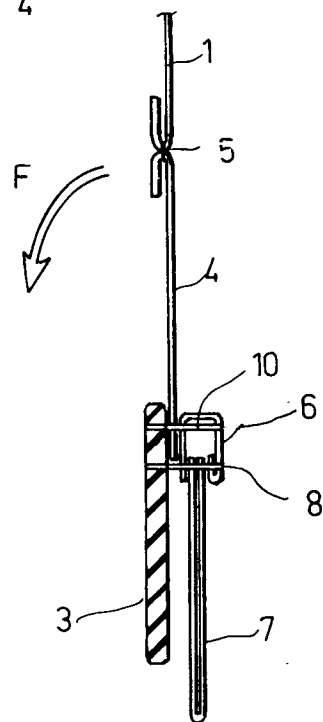


Fig. 4





Office européen
des brevets

RAPPORT DE RECHERCHE EUROPEENNE

Numero de la demande

EP 91 20 1244

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-3 559 213 (S. GOODMAN) ---		A41F9/02
A	GB-A-2 194 428 (H. G. GRAHAM AND SON LIMITED) ---		
A	US-A-1 433 565 (J. PIETRAFESA) -----		
			DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (Int. Cl.5)
			A41F
Le présent rapport a été établi pour toutes les revendications			
Lieu de la recherche LA HAYE		Date d'achèvement de la recherche 21 JANVIER 1992	Examineur FAIRBANKS S.A.
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			