



CONFÉDÉRATION SUISSE

OFFICE FÉDÉRAL DE LA PROPRIÉTÉ INTELLECTUELLE

⑪ CH 684 237 A5

⑤① Int. Cl.⁵: A 41 D 27/10**Brevet d'invention délivré pour la Suisse et le Liechtenstein**

Traité sur les brevets, du 22 décembre 1978, entre la Suisse et le Liechtenstein

⑫ **FASCICULE DU BREVET** A5

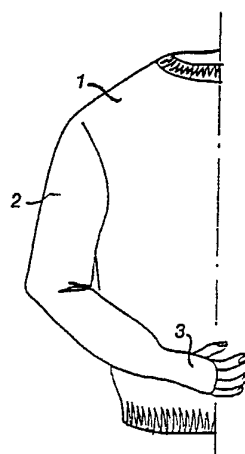
⑳ Numéro de la demande: 3703/90

㉔ Date de dépôt: 24.11.1990

㉔ Brevet délivré le: 15.08.1994

④⑤ Fascicule du brevet
publié le: 15.08.1994㉗ Titulaire(s):
Marc Petitjean, Fribourg㉗ Inventeur(s):
Petitjean, Marc, Fribourg㉗ Mandataire:
Dr. Hans Ulrich Gassmann, Luzern⑤④ **Vêtement pour le torse avec manche allongée.**

⑤⑦ Vêtement (1) pour le torse comprenant au moins une manche (2) avec, à son extrémité, une allonge en forme de languette (3) qui sert à couvrir ou la paume ou le dos de la main. L'allonge peut être intégrée à la manche ou y jointe au cours de la fabrication. Elle sert comme protection de la partie couverte de la main contre les effets indésirables d'ordre thermique, mécanique, chimique ou de radiation, tout en laissant le reste de la main libre et les doigts de mobilité illimitée. Grâce à sa construction spéciale, l'allonge protégeante peut être entièrement repliée sur la manche.



Description

L'invention présente concerne un vêtement pour le torse avec au moins une manche pour un bras. Au moins une manche du vêtement est munie, à son extrémité, d'une allonge en forme de languette, qui est capable de couvrir, entièrement ou partiellement, la paume ou le dos de la main au moins jusqu'à la jointure des doigts. Cette allonge protège la partie couverte de la main contre les effets indésirables et produit, en plus, des effets favorables. Afin d'assurer que la languette reste à sa place prévue et d'éviter tout déplacement latéral ou longitudinal, la languette est munie, près de son bord antérieur et sur sa face intérieure, d'un à cinq passants, par lesquels le nombre correspondant de doigts peut être enfilé. L'allonge selon l'invention sert à protéger la partie couverte de la main contre des effets indésirables, tout en laissant la mobilité complète des doigts et l'accessibilité illimitée des parties non couvertes de la main. Contrairement à un gant ou demi-gant intégré à la manche, le vêtement selon l'invention laisse la possibilité de libérer la main en repliant, après avoir retiré les doigts, l'allonge sur la manche.

Le vêtement selon l'invention convient par exemple pour des personnes travaillant en plein air et dont le travail exige une liberté totale des doigts et/ou d'une partie de la main. Il peut s'agir d'un sous-vêtement, comme p.e. un maillot, d'un vêtement extérieur comme p.e. une chemise, un pullover ou une blouse ou bien d'un vêtement avec fermeture rapide ou à boutons comme p.e. une veste ou un manteau.

Le vêtement est convenable à l'usage pour les diverses activités sportives, comme par exemple la pêche, la chasse, le cyclisme, l'équitation, le tennis, le golf, etc. En outre il est de valeur considérable pour tous les travaux en plein air ou dans des locaux froids: au jardin, sur les chantiers, à l'arpentage, dans les entrepôts frigorifiques, dans les services policiers et militaires, pour la musique en plein air, etc.

En outre, on a la possibilité de protéger la partie couverte de la main non seulement contre les effets du froid ou de la chaleur, mais aussi contre des effets divers comme p.e. la radiation par le soleil ou les lampes ultraviolettes ou infrarouges. Dans cet usage le vêtement selon l'invention possède l'avantage, comparé au port d'un gant, de ne pas laisser aucun vide entre la manche et la partie couverte de la main. Pour renforcer l'effet protecteur thermique, l'allonge de la manche peut être munie d'une couche spéciale d'isolation qui peut même servir à des buts médicaux comme par exemple la protection contre le rhumatisme.

L'allonge en forme de languette peut aussi servir à la protection de la partie couverte contre les lésions d'ordre mécanique, ou chimique ou bien simplement contre la saleté. La partie couverte et protégée peut être la paume, surtout s'il s'agit d'une protection mécanique, ou le dos de la main, préférentiellement s'il s'agit d'une protection thermique. En variant la largeur de l'allonge on peut choisir, selon la proportion de la surface couverte, entre une pro-

tection entière ou partielle de la paume ou du dos de la main.

Pour une protection mécanique la languette doit être fabriquée ou enduite d'un matériel mécaniquement solide, comme p.e. le cuir. Pour la protection envers l'eau ou les agents chimiques, la languette doit être imperméable et résistante envers les agents chimiques, soit qu'elle est entièrement fabriquée, ou enduite à l'extérieur par une couche en un matériel imperméable et résistant, comme p.e. en une matière plastique.

Si l'allonge de la manche n'est pas utilisée, temporairement ou en permanence, par exemple lors des pauses de travail ou lors de l'usage normal du vêtement, les doigts peuvent être retirés des passants, et l'allonge peut être repliée comme une bordure ordinaire. Il est donc possible, d'utiliser le même vêtement pour des fonctions tout à fait ordinaires. Très naturellement il est possible de munir le vêtement de toute sorte d'ornements selon la mode du jour, etc. La possibilité de donner à l'allonge une teinte différente ou même voyante permet d'utiliser le vêtement à des buts signalétiques.

Le vêtement est fabriqué en des matériaux habituels comme p.e. des textiles tissés ou tricotés ou bien du cuir, des fourrures ou aussi des matières plastiques flexibles. Afin de permettre une fabrication simple, l'allonge de la manche est faite du même matériel et en même temps que le reste de la manche ou du vêtement entier. Naturellement il est possible, le cas échéant, d'utiliser des matériels différents pour la manche d'une part et pour l'allonge d'autre part, et de les joindre au cours de la fabrication. La même chose est valable pour les passants qui sont fabriqués du même matériel que l'allonge ou bien d'un autre matériel. p.e. en forme de lacets, en caoutchouc élastique, en cuir, etc. Une autre possibilité de créer des passants s'offre en formant, le long du bord antérieur de l'allonge, des trous, rondes ou en forme de fente, p.e. similaires à des boutonnières.

Le vêtement selon l'invention est illustré et expliqué par les fig. 1 à 7:

La fig. 1 montre une partie d'un pullover (1), dont la manche droite (2) est munie d'une allonge (3), qui s'étend sur le dos de la main droite.

Dans la fig. 2 le même pullover est montré avec l'allonge (4) repliée sur la manche droite.

La fig. 3 montre la partie avant d'une manche avec l'allonge (5), sur laquelle trois passants (6) sont fixés.

La fig. 4 montre un mode d'exécution des passants en forme de lacets (7).

La fig. 5 montre une allonge avec des passants en forme de trois boutonnières (8) le long du bord antérieur (9).

La fig. 6 montre le dos et la paume d'une main droite dont le dos est couvert par une allonge (10) selon l'invention. Les trois passants (11) avec les doigts enfilés sont visibles.

La fig. 7 montre le dos et la paume d'une main droite dont la paume est entièrement couverte et protégée par une allonge de manche selon l'invention.

Revendications

1. Vêtement pour le torse, qui comprend au moins une manche pour un bras, caractérisée en ce qu'une ou les deux manches sont munies d'une allonge en forme de languette, qui couvre, partiellement ou entièrement, ou la paume ou le dos de la main au moins jusqu'à la hauteur de la jointure des doigts, et qui est assurée contre les déplacements longitudinaux ou latéraux par un à cinq passants se trouvant près du bord antérieur de l'allonge, par lesquels un nombre correspondant de doigts peut être enfilé. 5
2. Vêtement selon la revendication 1, caractérisée en ce que les passants sont formés par des trous dans le matériel de l'allonge, placés le long des son bord antérieur. 10
3. Vêtement selon la revendication 1, caractérisée en ce que la manche et son allonge sont fabriquées du même matériel et en une seule pièce. 15
4. Vêtement selon la revendication 1, caractérisée en ce que la manche et son allonge sont fabriquées de matériaux différents et joints au cours de la fabrication. 20
5. Vêtement selon une des revendications 1 à 3, caractérisée en ce que l'allonge est revêtue par une couche d'un matériel différent de celui de l'allonge. 25
6. Vêtement selon la revendication 5, caractérisée en ce que la couche revêtissant l'allonge est une couche d'isolation thermique. 30
7. Vêtement selon la revendication 5, caractérisée en ce que l'allonge de la manche est revêtue vers son extérieur d'une couche imperméable et résistante aux agents chimiques. 35
8. Vêtement selon une des revendications 1 à 5, caractérisée en ce qu'il est un vêtement sans fermeture longitudinale, comme un maillot, un pullover ou une blouse. 40
9. Vêtement selon une des revendications 1 à 7, caractérisée en ce qu'il est un vêtement ouvrable, muni d'une fermeture longitudinale, comme une veste ou un manteau. 45
10. Vêtement selon une des revendications 1 à 8, caractérisée en ce qu'au moins l'extérieur de l'allonge des manches est de couleur différente de celle du reste de la manche. 50

50

55

60

65

