

⑫

DEMANDE DE BREVET D'INVENTION

A1

②2 Date de dépôt : 23.02.96.

③0 Priorité :

④3 Date de la mise à disposition du public de la
demande : 29.08.97 Bulletin 97/35.

⑤6 Liste des documents cités dans le rapport de
recherche préliminaire : *Ce dernier n'a pas été
établi à la date de publication de la demande.*

⑥0 Références à d'autres documents nationaux
apparentés :

⑦1 Demandeur(s) : CENTRE D'AIDE PAR LE TRAVAIL
C.A.T DE LAMBRES — FR.

⑦2 Inventeur(s) : OLIVIER THERESE.

⑦3 Titulaire(s) : .

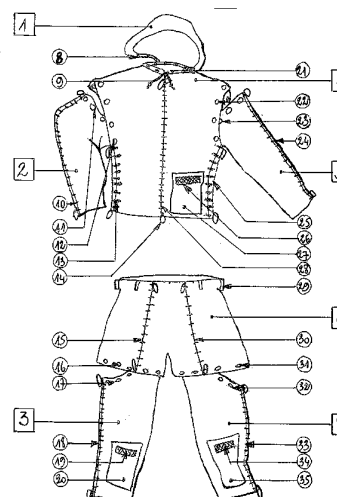
⑦4 Mandataire :

⑤4 VETEMENT A ELEMENTS AMOVIBLES POUR HANDICAPE OU ACCIDENTE.

⑤7 L'invention concerne un vêtement permettant l'habil-
lage ou le déshabillage partiel ou total d'une personne à
mobilité réduite en lui évitant la souffrance physique ainsi
que les manipulations difficiles pour l'accompagnant.

Il est constitué de 2 éléments de base (4) et (6) et de 5
éléments d'extrémité (2 - 5 - 3 - 7 - 1) équipés de fermetu-
res; à glissière et/ou boutons pression et/ou tissu auto-
agrippant; qui permettent la mise à plat.

Le vêtement selon l'invention est particulièrement des-
tiné aux personnes handicapées des membres supérieurs
et (ou) inférieurs.



DESCRIPTION

La présente invention concerne un vêtement à éléments amovibles pour handicapé ou accidenté, composé d'un élément haut et d'un élément bas de base sur lesquels s'adapte une gamme d'extrémités tels que jambes, bras et capuche.

- 5 Le vêtement classique, sans aménagement particulier, s'avère parfois impossible à porter par un accidenté ou un handicapé moteur.

Certains habillages ou déshabillages ne peuvent être envisagés qu'avec l'aide d'une tierce personne sans éviter complètement la souffrance physique de l'un, et les manipulations difficiles de l'autre.

- 10 Les temps consacrés à ces interventions sont souvent très longs. Les soins éventuels apportés sur un membre nécessitent un déshabillage complet des parties hautes ou basses du corps. Les modifications météorologiques saisonnières créent parfois l'indisposition de la personne contrainte de garder son habillement initial.

Le vêtement comporte

2 éléments de base

- 15 - Un élément haut (4)
 - Un élément bas (6)

5 éléments d'extrémité

- 20 - Une manche droite (2)
 - Une manche gauche (5)
 - Une jambe droite (3)
 - Une jambe gauche (7)
 - Une capuche (1)

Les éléments hauts et bas, les jambes et les manches sont équipés de fermetures à glissière séparable qui permettent leur mise à plat

L'élément haut et les jambes sont agrémentés d'une poche plaquée.

- 25 Les passants cousus à la taille du pantalon permettent le positionnement d'une ceinture.

L'assemblage des éléments de base avec les éléments amovibles constitue le vêtement complet (veste et pantalon).

Les curseurs des fermetures à glissière sont équipés d'anneaux brisés.

- 30 La qualité du tissu est adaptée en fonction de la saison de façon à obtenir un vêtement dit « hivernal » et un vêtement dit « estival » en matière naturelle ou synthétique.

Toutes les tailles sont réalisables pour : enfants, adolescents, adultes.

- 2 -

Le vêtement est conçu pour un habillage mixte.

Les dispositifs selon l'invention permettent de remédier à ces inconvénients et autorisent :

- De porter le vêtement complètement fermé ou partiellement fermé
- de ne pas vêtir un ou plusieurs membres
- 5 - d'accéder rapidement à une partie du corps de l'individu
- de faciliter habillage et déshabillage en mettant le vêtement à plat
- d'éviter les souffrances physiques qu'occasionne l'habillage ou le déshabillage de la personne dépendant
- de rendre plus autonomes les personnes à mobilité réduite
- 10 - de faciliter le travail du personnel accompagnant la personne dépendante, en évitant les efforts pour la soulever ou la déplacer
- de manipuler les fermetures à glissière séparables dans les 2 sens (en montant ou en descendant)
- 15 - de manipuler facilement les fermetures à glissière dont les curseurs sont équipés d'anneaux brisés (prise en main plus importante)
- d'emporter des objets personnels sans crainte de les perdre, les poches étant équipées intérieurement d'une bande de tissu auto-agrippant pour fermeture complète.

Le dessin annexé illustre l'invention.

La figure 1/1 représente le vêtement à bords droits (mode de réalisation préférentiel)

- 20 - Une variante est possible en incorporant des bords côte élastique aux extrémités des bras, jambes et ceinture du pantalon

En référence à ce dessin le vêtement comporte :

- ① - L'élément haut (4) équipé d'une fermeture à glissière (28) sur le devant permettant l'accès au torse.
- 25 Les deux fermetures à glissière (13) et (25) latérales permettent d'effectuer la mise à plat de l'élément (4)
- L'adaptation des manches (2) et (5) s'effectue au moyen des fermetures à boutons pressions (11) avec (12) et (22) avec (23)
- La mise à plat des manches (2) et (5) s'effectue au moyen des fermetures (10) et (24)
- 30 L'élément haut (4) comporte une poche plaquée (27) équipée d'un tissu auto-agrippant (26) permettant la fermeture de la poche.

- 3 -

Le col de l'élément haut (4) est équipé d'une fermeture à boutons pressions (21) qui, assemblée à la fermeture (8) permet l'adaptation de la capuche (1).

La capuche (1) est équipée d'un lacet (9) permettant l'ajustement autour du cou.

② - L'élément bas (6) équipé de 2 fermetures à glissière (15) et (30) disposées sur le devant
5 permettent de le mettre à plat.

Les passants (19) situés sur le haut du pantalon servent au maintien de la ceinture à la taille.

L'adaptation des jambes (3) et (7) s'effectue au moyen des fermetures à boutons pressions (16) avec (17) et (31) avec (32)

La mise à plat des jambes (3) et (7) s'effectue au moyen des fermetures (18) et (33)

10 Les jambes (3) et (7) comportent une poche plaquée (20) et (35) équipées d'un tissu auto-agrippant (19) et (34) permettant la fermeture des poches. •

Tous les curseurs des fermetures à glissière séparables sont pourvus d'anneaux brisés (14) qui facilitent les manipulations.

15 En variante, le vêtement comprendra une ceinture élastique incorporée à la taille du pantalon. Les extrémités des manches (2) et (5) ainsi que des jambes (3) et (7) seront finies par des bords côtes élastiques.

Les vêtements selon l'invention sont particulièrement destinés aux personnes handicapées des membres supérieurs et (ou) inférieurs.

REVENDEICATIONS

- 5 ① Vêtement à éléments amovibles pour handicapé ou accidenté caractérisé en ce qu'il comporte un élément haut de base (4) un élément bas de base (6) sur lesquels s'adaptent des éléments optionnels (1 - 2 - 3 - 5 - 7) tels que jambes, bras et capuche ; chaque élément (1 - 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7) pouvant de part sa forme et son(ses) dispositif (s) d'ouverture/fermeture, être positionné à plat avant habillage ou déshabillage.
- 10 ② Vêtement à éléments amovibles pour handicapé ou accidenté selon la revendication ① caractérisé en ce que les éléments optionnels (1 - 2 - 3 - 5 - 7) s'adaptent avec les éléments haut (4) et bas (6) par des moyens de fixation constitués de boutons pression (21 - 11 - 17 - 23 - 32) permettant de constituer le vêtement complet (veste, pantalon)
- 15 ③ Vêtement à éléments amovibles pour handicapé ou accidenté selon l'une des revendications ① ② caractérisé en ce que l'élément haut de base (4) comporte 3 dispositifs d'ouverture/fermeture (28 - 13 - 25) constitués par des fermetures à glissière, situés sur la face centrale ainsi que sur les parties latérales permettant la mise à plat et pouvant être utilisés séparément et/ou partiellement.
- 20 ④ Vêtement à éléments amovibles pour handicapé ou accidenté selon l'une des revendications ① ② ③ caractérisé en ce que l'élément bas de base (6) comporte 2 dispositifs d'ouverture/fermeture (15 - 30) constitués par des fermetures à glissière situés sur la face avant permettant la mise à plat et pouvant être utilisés séparément et/ou partiellement.
- 25 ⑤ Vêtement à éléments amovibles pour handicapé ou accidenté selon l'une des revendications ① ② ③ ④ caractérisé en ce que les éléments optionnels (1 - 2 - 3 - 5 - 7) comportent des dispositifs d'ouverture/fermeture (10 - 18 - 24 - 33) permettant la mise à plat et pouvant être utilisé séparément et/ou partiellement.
- ⑥ Vêtement à éléments amovibles pour handicapé ou accidenté selon l'une des revendications ① ② ③ ④ ⑤ caractérisé en ce que les poches (20 - 27 - 35) sont positionnées en particulier sur l'élément haut (4) et les jambes (3 - 7) et sont munies d'une bande de tissu auto-agrippant situées dans la partie supérieure de la poche.

