

⑫

DEMANDE DE BREVET D'INVENTION

A1

②② Date de dépôt : 08.04.20.

③③ Priorité :

④③ Date de mise à la disposition du public de la
demande : 15.10.21 Bulletin 21/41.

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

⑥③ Références à d'autres documents nationaux
apparentés :

○ Demande(s) d'extension :

⑦① Demandeur(s) : lopes david — FR.

⑦② Inventeur(s) : LOPES David.

⑦③ Titulaire(s) : lopes david.

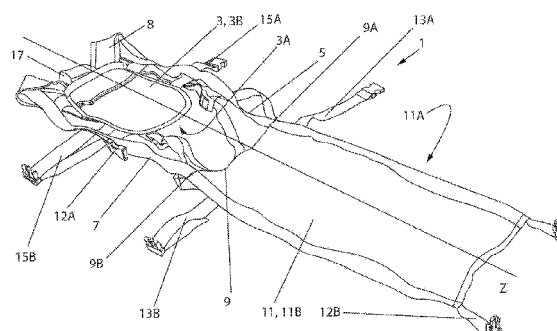
⑤④ **DISPOSITIF DE TRANSPORT DE VETEMENT.**

⑤⑦ Ce dispositif (1) comprenant un transport d'un vêtement
(19), comportant un élément principal en tissu (3) ayant une

face avant (3A) et une face arrière (3B) et s'étendant selon un axe longitudinal (Z) qui délimite deux latéralités gauche et

droite dudit dispositif (1), ledit élément principal (3) ayant une forme sensiblement symétrique par rapport audit axe longitudinal (Z) et étant relié de part et d'autre à une lanière latérale droite (5) et une lanière latérale gauche (7), lesdites lanières latérales (5,7) rejoignant les extrémités latérales (9A,9B) d'un premier bord (9) d'un élément secondaire en tissu (11) ayant une forme sensiblement symétrique par rapport audit axe longitudinal (Z) et ledit dispositif (1) comportant des moyens de repli (12A,12B) dudit élément secondaire (11) sur lui-même, lesdits moyens de repli (12A,12B) comportant au moins un premier élément d'attache (12A) pourvu sur une des lanières latérales (5,7) complémentaire d'un second élément d'attache (12B) pourvu sur un second côté dudit élément secondaire (11).

Figure pour l'abrégi : Fig. 1



Description

Titre de l'invention : DISPOSITIF DE TRANSPORT DE VETEMENT

DOMAINE DE L'INVENTION

[0001] La présente invention concerne les dispositifs de transport de vêtement permettant au porteur d'un vêtement de s'en décharger tout en le transportant facilement, notamment en le transportant sur son dos et les mains libérées.

CONTEXTE DE L'INVENTION

[0002] La présente invention vise à constituer un dispositif de transport de vêtement léger qui est optimisé pour le transport de blouson de motard.

ÉTAT DE LA TECHNIQUE ANTÉRIEURE

[0003] On connaît des dispositifs de transport de vêtement, notamment de manteaux de motards, qui permettent de transporter un vêtement grâce à une poche fermée ou grâce à des moyens de retenue adjoints à un sac à dos, comme décrit dans les documents US20160000211 et EP3302170. Par souci de compacité du transport de blouson, les dispositifs de l'art antérieur comprennent des sangles de serrage permettant notamment d'évacuer l'air compris dans le vêtement.

[0004] Ces solutions sont néanmoins lourdes et volumineuses et inadaptées pour transporter seulement un manteau sur le dos. De plus, elles ne sont pas spécifiques au transport de manteau de motard, qui ne peut pas être froissé dans un sac.

[0005] La nécessité de surmonter les problèmes rencontrés sur les dispositifs existants a conduit à la présente invention.

Résumé de l'invention

[0006] L'invention a pour but de pallier au moins certains des inconvénients précités et de proposer un dispositif de transport de vêtement, notamment de blouson de motard capable de cumuler des avantages de rapidité d'utilisation, de simplicité et de compacité.

[0007] Au vu de ce qui précède, l'invention a pour objet un dispositif de transport d'un vêtement, comportant un élément principal en tissu ayant une face avant et une face arrière et s'étendant selon un axe longitudinal qui délimite deux latéralités gauche et droite dudit dispositif, ledit élément principal ayant une forme sensiblement symétrique par rapport audit axe longitudinal et étant relié de part et d'autre à une lanière latérale droite et une lanière latérale gauche, lesdites lanières latérales rejoignant les extrémités latérales d'un premier bord d'un élément secondaire en tissu ayant une forme sensiblement symétrique par rapport audit axe longitudinal et dispositif comporte des moyens de repli dudit élément secondaire sur lui-même, lesdits moyens

de repli comportant au moins un premier élément d'attache pourvu sur une des lanières latérales complémentaire d'un second élément d'attache pourvu sur un second côté dudit élément secondaire.

- [0008] De préférence, le second élément d'attache est disposé sur le second côté dudit élément secondaire qui est constitué par le côté plus éloigné de l'élément principal selon l'axe longitudinal.
- [0009] Par exemple, il comprend en outre des moyens de serrage bas de l'élément secondaire replié sur lui-même par les moyens de repli.
- [0010] Avantageusement, il comporte au moins une bretelle de transport du dispositif, s'étendant entre l'élément principal et le premier bord.
- [0011] Selon une forme de réalisation, la bretelle s'étend entre un point haut de l'élément principal et une lanière latérale.
- [0012] Dans un mode de réalisation, le dispositif comprend une poignée de transport haute.
- [0013] Avantageusement, il comprend des moyens de serrage haut du manteau disposé au sein de l'élément secondaire replié sur lui-même par les moyens de repli.
- [0014] Le dispositif peut comprendre en outre l'élément principal comporte une poche.
- [0015] De préférence, la poche est de dimension permettant le rangement simultané de l'élément secondaire, des lanières latérales, des moyens d'enroulement, des moyens de serrage et de l'au moins une bretelle.
- [0016] L'invention concerne également un dispositif dans lequel l'élément principal comprend des moyens de fermeture de sa poche.
- [0017] L'invention sera mieux comprise à l'étude détaillée de quelques modes de réalisation pris à titre d'exemples non limitatifs et illustrés par les dessins annexés, sur lesquels:
- [0018] [fig.1] représente un dispositif de transport de vêtement en position dépliée;
- [0019] [fig.2] représente le dispositif de transport de vêtement de la Figure 1, en position repliée de la partie basse;
- [0020] [fig.3] représente le dispositif de transport de vêtement en position repliée de la partie basse et sanglé sur le vêtement à transporter; et
- [0021] [fig.4] représente le dispositif de transport de vêtement en position rangée dans sa propre poche.

DESCRIPTION DETAILLEE DES FIGURES

- [0022] La Figure 1 illustre le dispositif de transport de vêtement 1 de l'invention. Le dispositif 1 comprend un élément principal 3 en tissu ayant une face avant 3A et une face arrière 3B.
- [0023] Il s'étend selon un axe longitudinal Z qui délimite deux latéralités gauche et droite dudit dispositif 1.
- [0024] L'axe Z antéro-postérieur du dispositif 1 tel qu'illustré, est destiné à être un axe ascendant vertical lorsque le dispositif 1 est placé sur le dos de l'utilisateur.

- [0025] L'élément principal 3 forme donc un panneau multicouche ayant une forme sensiblement symétrique par rapport audit axe longitudinal Z, et qui sera amené à être placé contre le dos de l'utilisateur, à proximité de ses omoplates gauches et droites.
- [0026] Il peut être multicouche avec par exemple une couche adjointe en polyester, et présenter des éléments semi-rigides pour le maintien de sa forme.
- [0027] L'élément principal 3 est par exemple de forme sensiblement carré, avec des coins arrondis, comme représenté de façon non limitative. Il est notamment de dimensions ajustées au minimum pour, dans un mode de réalisation, comprendre une poche interne 3B permettant le rangement simultané de tous les éléments du dispositif 1 qui seront décrits ci-dessous, notamment l'élément secondaire 11, les lanières latérales 5, 7, les moyens d'enroulement 12A, 12B, les moyens de serrage 13A, 13B, 15A, 15B et de l'au moins une bretelle de transport 8.
- [0028] La poche 3A est aplatie lorsqu'elle est vidée de ces éléments.
- [0029] L'élément principal 3 est étant relié de part et d'autre à une lanière latérale droite 5 et une lanière latérale gauche 7.
- [0030] Ces lanières latérales 5, 7 forment la structure gauche-droite du dispositif 1.
- [0031] Les lanières latérales 5, 7 rejoignent les extrémités latérales d'un premier bord 9 d'un élément secondaire 11 en tissu ayant une forme sensiblement symétrique par rapport audit axe longitudinal Z.
- [0032] L'élément secondaire 11 est par exemple constitué d'une couche en matériau plastique tel que le polyuréthane, respirant et au moins partiellement résistant à l'eau.
- [0033] Avantagusement, il est imperméable pour garder le manteau sec et propre s'il est posé sur le sol, et constitué d'un matériau léger et fin pour être plié et transporté facilement, tout en étant durable et solide pour ne pas s'user sous le poids du manteau 8, tout en étant également respirant pour éviter la transpiration et empêcher l'accumulation d'humidité.
- [0034] Les lanières latérales 5, 7 s'étendent ainsi environ depuis les épaules de l'utilisateur en position debout, jusqu'audit premier bord 9 qui arrive au niveau des hanches de l'utilisateur en position debout.
- [0035] L'élément secondaire 11 est destiné à avoir sa face avant 11B repliée sur elle-même pour former le contenant du dispositif 1 qui permettra de transporter le vêtement.
- [0036] A cet effet, il est constitué dans un matériau léger, facile à replier et qui peut en outre présenter des propriétés avantageuses de protection mécanique et d'étanchéité, afin de protéger le manteau contre les agressions externes (salissures, humidité, pluie, branches, ronces, soleil, gravillons, transpiration en contact de l'utilisateur...).
- [0037] Le dispositif 1 comporte des moyens de repli 12A, 12B de l'élément secondaire 11 sur lui-même.
- [0038] Les moyens de repli 12A, 12B comportent au moins un premier élément d'attache

12A pourvu sur une des lanières latérales 5, 7, qui est complémentaire d'un second élément d'attache 12B pourvu sur un second côté dudit élément secondaire.

[0039] Les éléments d'attache sont par exemple des éléments qui se clippent l'un à l'autre ou l'un dans l'autre.

[0040] On peut imaginer d'autres moyens d'attache équivalents en restant dans le cadre de l'invention (lanières, boutons, crochets, aimants, fils, goupilles...) et d'autres formes de clips que ceux représentés.

[0041] Le second élément d'attache 12B est disposé avantageusement sur le second côté de l'élément secondaire qui est le côté plus éloigné de l'élément principal 3 selon l'axe longitudinal Z.

[0042] Ce second côté correspond au côté le plus bas lorsque les éléments d'attache 12A, 12B ne sont pas assemblés. Lors de leur assemblage, ceux-ci remontent par-dessus le manteau placé sur la surface 11B et l'englobent au-moins partiellement. Le second côté est alors remonté au-dessus de l'attache 12A.

[0043] Comme illustré sur la Figure 2, le dispositif 1 peut comporter des moyens de serrage bas 13A, 13B de l'élément secondaire 11 replié sur lui-même par les moyens de repli 12A, 12B.

[0044] Ces moyens de serrage bas 13A, 13B comprennent notamment des lanières ou sangles équipées de moyens de réglage qui, de façon connue permettent de réaliser une boucle à diamètre réglable pour encercler et enserrer plus ou moins le bas du manteau.

[0045] Ceci permet notamment, outre le maintien du manteau, d'évacuer l'air piégé dans les fibres du tissu du manteau, et donc de réduire sa compacité et son poids pour le transport.

[0046] De même, des moyens de serrage haut 15A, 15B peuvent être prévus sur le dispositif 1. Contrairement aux moyens de serrage bas 13A, 13B, ils n'enserrent pas l'élément secondaire 11 mais ensèrent directement le manteau 19 lorsque celui-ci est disposé au sein de l'élément secondaire 11 replié sur lui-même par les moyens de repli 12A, 12B.

[0047] Les moyens de serrage haut 15A, 15B permettent un maintien supplémentaire et mieux réparti, ainsi qu'une augmentation du gain de compacité grâce au serrage haut du manteau.

[0048] Ces moyens de serrage haut 15A, 15B peuvent consister en deux sangles semblables aux moyens de serrage bas 13A, 13B et être prévues sur l'élément principal 3.

[0049] Par exemples, les lanières 13A, 13B, 15A, 15B et éventuellement les lanières latérales 5, 7 sont des sangles en nylon particulièrement résistantes et durables.

[0050] Elles peuvent faire environ deux centimètres et demi de largeur pour l'adaptation de clips et boucles mâles et femelles, par exemple à leurs extrémités.

[0051] Ces boucles et clips, par exemple en plastique, s'assemblent et se dissocient par blocage ou déblocage latéral des clips dans les boucles.

- [0052] Ils permettent également le réglage en longueur des sangles.
- [0053] Ils peuvent en outre être identifiés par des couleurs pour faciliter leur assemblage pour envelopper le manteau 8, les assemblages verticaux et les assemblages horizontaux étant repérés par des couleurs distinctes.
- [0054] Avantageusement, lorsque les sangles 15A, 15B sont assemblées, elles enserrant à la fois le manteau 19 et les lanières latérales 5, 7.
- [0055] En particulier, le dispositif 1 est particulièrement adaptée pour les manteaux et blousons en cuir, notamment de motard, qui sont plutôt rigides et lourds, et qui ne peuvent pas être froissés ni être facilement pliés. Ces manteaux sont également onéreux et leurs utilisateurs sont sensibles à les transporter avec une protection, donc ils souhaitent minimiser les efforts subis par le manteau 8.
- [0056] Il est en particulier préférable de plier une veste de motard 8 deux fois seulement, ce qui est possible grâce au dispositif 1, à savoir une fois verticalement et une fois horizontalement, ce qui rend la veste 8 plus compacte et confortable à porter sur le dos
- [0057] Avantageusement, au moins une bretelle de transport 8 du dispositif 1 est prévue dans le dispositif 1. Il peut y avoir une bretelle 8 pour un transport en bandoulière, ou deux bretelles 8 à gauche et à droite pour un transport sur le dos de l'utilisateur. Les bretelles 8 sont alors croisées en haut du dispositif 1 de manière à disperser le poids sur les épaules. Toutes les sangles sont ajustables pour s'adapter à l'utilisateur.
- [0058] La bretelle 8 s'étend entre l'élément principal 3 et le premier bord 9. Elle peut aussi s'étendre entre un point haut de l'élément principal 3 et une des lanières latérales 5, 7.
- [0059] Elle peut être en maille polyester respirant et rembourrée pour réduire la transpiration et pour le confort de transport du dispositif 1.
- [0060] Dans un mode de réalisation, le dispositif 1 comporte une poignée de transport haute 17.
- [0061] La poignée 17 est placée sur l'élément principal 3. Elle sert d'élément de préhension pour soulever le dispositif 1, que celui-ci soit déployé comme en Figure 1, replié comme en Figures 2 et 3, ou rangé dans sa poche 3B comme en Figure 4.
- [0062] En outre, l'élément secondaire 3 comprend des moyens de fermeture de sa poche 3B, telles qu'une fermeture-éclair.
- [0063] On obtient ainsi un dispositif 1 permettant le transport protégé d'un manteau, d'une veste ou d'un blouson, qui peut être rangé ou sorti facilement, le dispositif 1 étant particulièrement compact et léger.
- [0064] L'invention a été décrite à titre d'exemple uniquement et les modes de réalisation mentionnés ci-dessus peuvent varier sans être exclus du champ de l'invention telle que définie par les revendications, en particulier, mais pas uniquement, une combinaison de caractéristiques des modes de réalisation décrits.

Revendications

- [Revendication 1] Dispositif (1) de transport d'un vêtement (19), comportant un élément principal en tissu (3) ayant une face avant (3A) et une face arrière (3B) et s'étendant selon un axe longitudinal (Z) qui délimite deux latéralités gauche et droite dudit dispositif (1), ledit élément principal (3) ayant une forme sensiblement symétrique par rapport audit axe longitudinal (Z) et étant relié de part et d'autre à une lanière latérale droite (5) et une lanière latérale gauche (7), caractérisé en ce que lesdites lanières latérales (5,7) rejoignent les extrémités latérales (9A,9B) d'un premier bord (9) d'un élément secondaire en tissu (11) ayant une forme sensiblement symétrique par rapport audit axe longitudinal (Z) et en ce que ledit dispositif (1) comporte des moyens de repli (12A,12B) dudit élément secondaire (11) sur lui-même, lesdits moyens de repli (12A,12B) comportant au moins un premier élément d'attache (12A) pourvu sur une des lanières latérales (5,7) complémentaire d'un second élément d'attache (12B) pourvu sur un second côté dudit élément secondaire (11).
- [Revendication 2] Dispositif (1) selon la revendication 1, dans lequel le second élément d'attache (12B) est disposé sur le second côté dudit élément secondaire (11) qui est constitué par le côté plus éloigné de l'élément principal (3) selon l'axe longitudinal (Z).
- [Revendication 3] Dispositif (1) selon l'une des revendications 1 et 2, comportant en outre des moyens de serrage bas (13A, 13B) de l'élément secondaire (11) replié sur lui-même par les moyens de repli (12A,12B).
- [Revendication 4] Dispositif (1) selon l'une quelconque des revendications précédentes, comportant en outre au moins une bretelle de transport (8) du dispositif (1), s'étendant entre l'élément principal (3) et le premier bord (9).
- [Revendication 5] Dispositif (1) selon la revendication 4, dans lequel la bretelle s'étend entre un point haut de l'élément principal (3) et une lanière latérale (5,7).
- [Revendication 6] Dispositif (1) selon l'une quelconque des revendications précédentes, comportant en outre une poignée de transport haute (17).
- [Revendication 7] Dispositif (1) selon l'une quelconque des revendications précédentes, comportant en outre des moyens de serrage haut (15A, 15B) du vêtement disposé au sein de l'élément secondaire (11) replié sur lui-même par les moyens de repli (12A,12B).
- [Revendication 8] Dispositif (1) selon l'une quelconque des revendications précédentes,

dans lequel l'élément principal (3) comporte une poche.

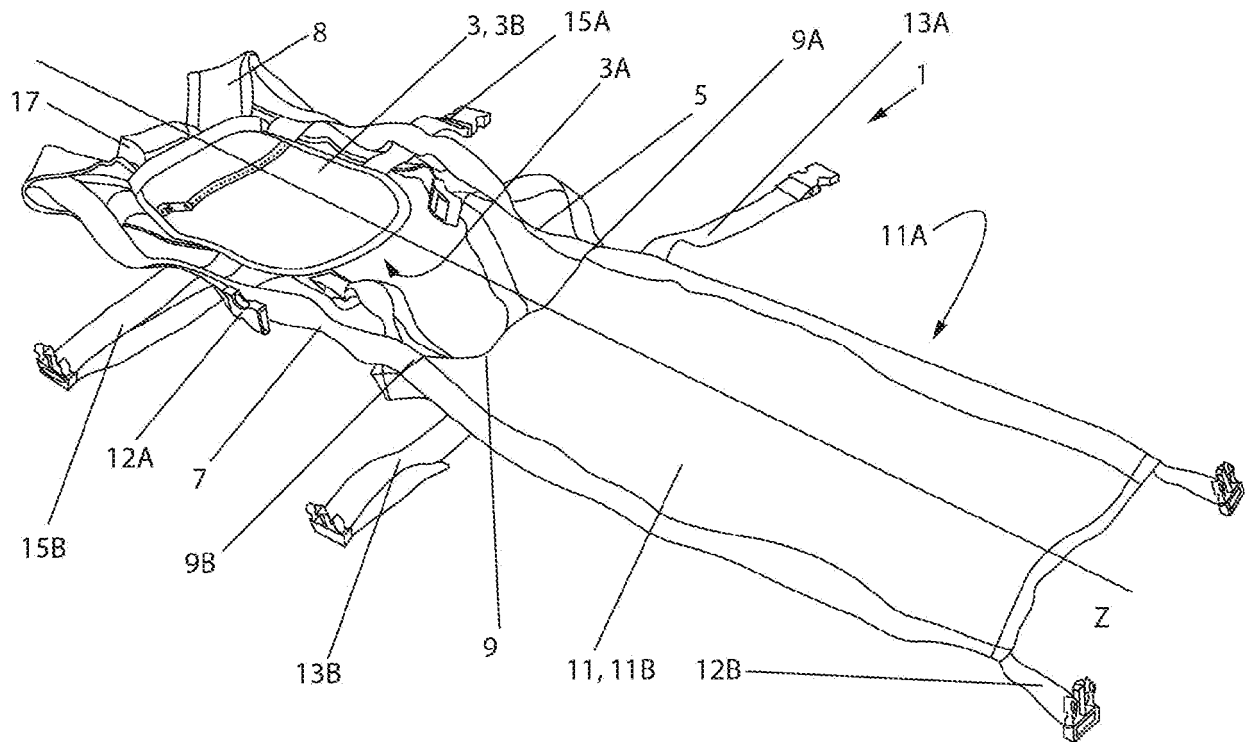
[Revendication 9]

Dispositif (1) selon les revendications 3,4 et 8 dans lequel la poche est de dimension permettant le rangement simultané de l'élément secondaire (11), des lanières latérales (5,7), des moyens de repli (12A, 12B), des moyens de serrage (13A, 13B, 15A, 15B) et de l'au moins une bretelle (8).

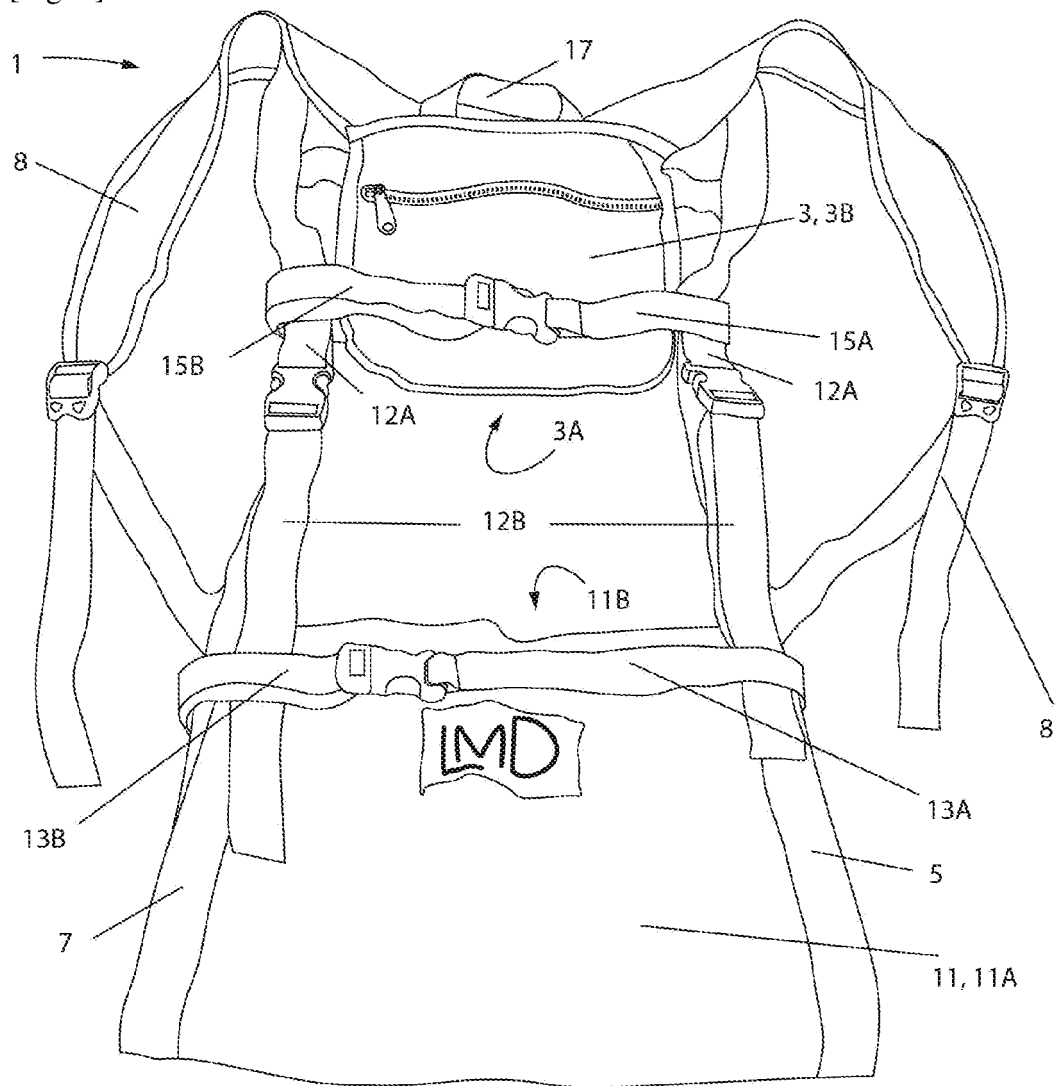
[Revendication 10]

Dispositif (1) selon l'une des revendications 8 et 9, dans lequel l'élément principal (3) comprend des moyens de fermeture de sa poche.

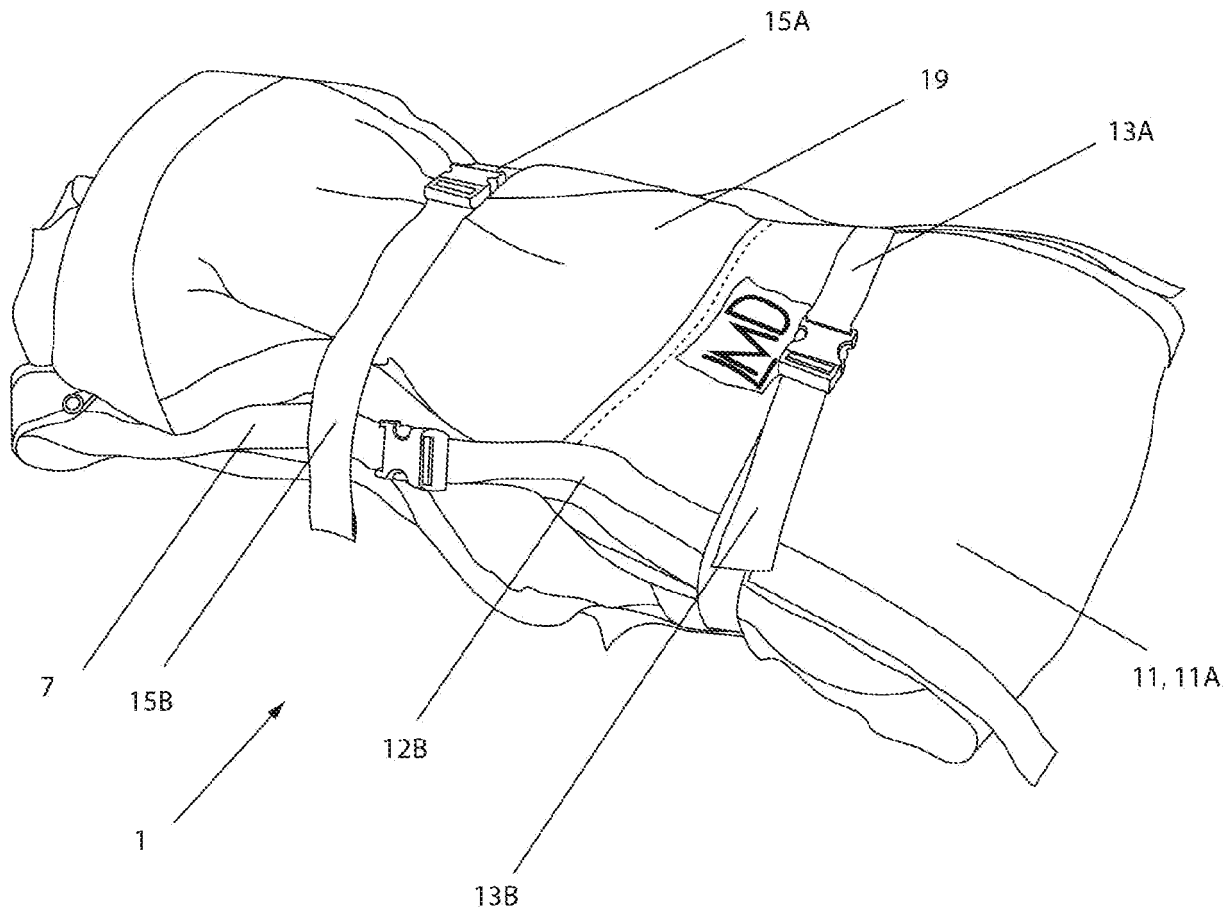
[Fig. 1]



[Fig. 2]



[Fig. 3]



[Fig. 4]



RAPPORT DE RECHERCHE PRÉLIMINAIRE

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

N° d'enregistrement
national

FA 879447
FR 2003531

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		
X	US 60034 A (MIZNER [US]) 27 novembre 1866 (1866-11-27) * page 1; figures 1-3 *	1-10	A45F3/00 A45F3/02
X	US 2011/174857 A1 (KING COURTNEY A [US]) 21 juillet 2011 (2011-07-21) * alinéas [0016] - [0025]; figures 1-5 *	1,2	
A	US 2016/367018 A1 (SOTO-CAMACHO ANDREA [US] ET AL) 22 décembre 2016 (2016-12-22) * alinéa [0023]; figures 1-4 *	1-9	
			DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHÉS (IPC)
			A45C A45F
Date d'achèvement de la recherche		Examineur	
14 décembre 2020		Ionescu, C	
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			

**ANNEXE AU RAPPORT DE RECHERCHE PRÉLIMINAIRE
RELATIF A LA DEMANDE DE BREVET FRANÇAIS NO. FR 2003531 FA 879447**

La présente annexe indique les membres de la famille de brevets relatifs aux documents brevets cités dans le rapport de recherche préliminaire visé ci-dessus.

Les dits membres sont contenus au fichier informatique de l'Office européen des brevets à la date du **14-12-2020**

Les renseignements fournis sont donnés à titre indicatif et n'engagent pas la responsabilité de l'Office européen des brevets, ni de l'Administration française

Document brevet cité au rapport de recherche		Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
US 60034	A	27-11-1866	AUCUN	

US 2011174857	A1	21-07-2011	AUCUN	

US 2016367018	A1	22-12-2016	AUCUN	
