(19) RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

INSTITUT NATIONAL
DE LA PROPRIÉTÉ INDUSTRIELLE

PARIS

(11) N° de publication : **2 553 981**
(à n'utiliser que pour les commandes de reproduction)

(21) N° d'enregistrement national : **83 17271**

(51) Int Cl⁴ : A 45 F 4/12.

(12) DEMANDE DE BREVET D'INVENTION A1

(22) **Date de dépôt :** 28 octobre 1983.

(30) **Priorité :**

(43) **Date de la mise à disposition du public de la demande :** BOPI « Brevets » n° 18 du 3 mai 1985.

(60) **Références à d'autres documents nationaux apparentés :**

(71) **Demandeur(s) :** *ACHOUR Aimé Samuel.* — FR.

(72) **Inventeur(s) :** Aimé Samuel Achour.

(73) **Titulaire(s) :**

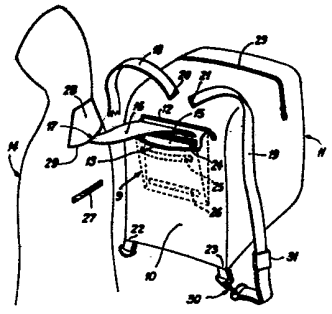
(74) **Mandataire(s) :** Cabinet Armengaud Jeune, Casanova et Lepeudry.

(54) Combiné sac-vêtement.

(57) L'invention concerne un combiné sac-vêtement comportant un sac 11, un vêtement 14 et une poche de rangement 9 pouvant recevoir le sac 11 et/ou le vêtement 2 pliés, et pourvue de moyens de fermeture principaux 12, 13 permettant de réunir les bords délimitant l'ouverture de la poche 9.

Selon l'invention, le sac 11 et le vêtement 14 sont réunis par l'intermédiaire de la poche 9.

Application notamment à la fabrication d'articles de randonnée.



FR 2 553 981 - A1

2553981

L'invention est relative à un combiné sac-vêtement. Elle concerne notamment les équipements destinés à la randonnée. Il existe déjà dans ce domaine des équipements facilement transportables tels que des vêtements de pluie ou des sacs repliables sur eux-mêmes de façon à être peu encombrants lorsqu'ils ne sont pas en service, et pouvant être dépliés en utilisation. Cependant, ces équipements ne peuvent servir simultanément, ou alternativement, de sac et de vêtement, ce qui nécessite, pour la pratique de la randonnée notamment, d'utiliser deux équipements différents.

On réalise grâce à l'invention, un équipement permettant d'être utilisé en même temps, ou alternativement, en tant que vêtement et sac. L'invention concerne à cet effet un combiné sac-vêtement comportant un sac, un vêtement et une poche de rangement pouvant recevoir le sac et/ou le vêtement pliés, et pourvue de moyens de fermeture principaux permettant de réunir les bords délimitant l'ouverture de la poche. Selon l'invention , le sac et le vêtement sont réunis par l'intermédiaire de la poche.

Selon un mode préféré de réalisation de l'invention, le sac et le vêtement sont accrochés respectivement sur l'une et l'autre faces de la paroi délimitant la poche, le rangement dans la poche de l'un d'eux s'effectuant par retournement de la poche, les moyens de fermeture principaux étant alors réversibles.

Selon un second mode de réalisation de l'invention, le sac et le vêtement sont accrochés tous les deux sur une même face de la paroi délimitant la poche.

D'autres détails et avantages de l'invention apparaîtront au cours de la description qui suit d'un mode de réalisation non limitatif, en regard des figures annexées, sur lesquelles:

Les figures 1 a et 1 b représentent schématiquement deux versions d'un mode de réalisation préféré du combiné sac-vêtement de l'invention.

La figure 2 représente schématiquement un deuxième mode de réalisation.

La figure 3 est une vue en perspective du combiné sac-vêtement selon l'invention.

La figure 4 représente, en coupe en élévation, le combiné sac-vêtement de la figure 3.

La figure 5 représente le combiné en coupe, le sac étant rangé dans la poche de rangement.

La figure 6 représente le combiné en coupe, le vêtement étant rangé dans la poche.

La figure 7 représente le combiné entièrement replié et rangé dans une deuxième poche de rangement.

Sur la figure 1 a est représenté schématiquement le combiné sac-vêtement dans lequel le vêtement 2 est accroché à l'intérieur de la poche 1 en au moins un point 4 par l'intermédiaire d'un élément de liaison 6, et le sac 3 est accroché sur l'extérieur de la poche 1, en au moins un point 5, éventuellement par l'intermédiaire d'un élément de liaison 7. La poche 1 est pourvue de moyens de fermeture principaux 8 permettant de réunir les bords délimitant l'ouverture de la poche 1 lorsque le sac ou le vêtement est rangé dans cette poche. Tel que représenté sur la figure, le sac et le vêtement sont utilisables simultanément, le sac 3 étant par exemple pourvu de moyens de fixation sur le dos, et le vêtement 2 étant accroché dans la poche 1 par son dos. Le sac 3 peut être utilisé seul, le vêtement 2, s'il est pliable, étant alors rangé dans la poche 1. Inversement, le sac 3, s'il est pliable, peut être rangé dans la poche 1 par retournement de celle-ci, comme illustré par la suite . Les moyens de fermeture principaux 8 étant prévus réversibles, la poche 1 retournée peut également être fermée.

La figure 1 b représente une variante du combiné précédent obtenue par simple retournement de la poche 1.

La figure 2 représente schématiquement un deuxième mode de réalisation de l'invention. Le sac 3 et le vête-

ment 2 sont tous les deux accrochés à l'intérieur, ou à l'extérieur, de la poche 1. Dans ce cas, la poche 1 peut être fermée par les moyens 8 lorsqu'elle est vide ou lorsqu'elle contient le sac 3 et le vêtement 2. Lorsqu'elle contient seulement le sac 3 ou le vêtement 2, elle se ferme grâce à des moyens de fermeture auxiliaires prévus dans la poche 1.

La figure 3 montre un exemple de réalisation de l'invention, selon le principe de la figure 1 a. La poche 9 est rapportée sur une des parois 10 du sac 11. Comme précisé plus loin, elle peut être rapportée de plusieurs façons : soit sur la face extérieure, soit sur la face intérieure de cette paroi 10. Elle peut être également reliée à la paroi 10 par ses seuls bords délimitant son ouverture, sur une ouverture correspondante pratiquée dans la paroi 10, comme dans l'exemple dessiné. Les bords principaux 12, 13 de la poche sont par exemple pourvus d'une fermeture à glissières réversible, c'est-à-dire qui fonctionne également après retournement de la poche 9. Le vêtement 14 est accroché sur la face intérieure 15 de la poche 9, par l'intermédiaire d'une bande de liaison souple 16, de préférence parallèlement au bord 12 de la poche 9, et à proximité de lui. La bande 16 est, à la différence de la représentation de la figure 3, de courte longueur. La largeur de la bande 16 est voisine de celle de la poche 9. La bande 16 est accrochée dans la région supérieure du dos du vêtement 14, selon une ligne 17. Elle peut notamment s'accrocher sur le dos par l'intermédiaire d'une pièce de tissu 28 cousue sur son pourtour sur le dos du vêtement 14, à l'exception du bord 29 de la pièce de tissu 28 auquel est rattachée la bande 16.

Le sac 11 est pourvu de sangles de fixation sur le dos 18,19 connues en elles-mêmes, qui s'accrochent sur la paroi 10 du sac 11, au-dessus de la poche 9 en deux points voisins 20,21 par couture et au bas du sac 11, par l'intermédiaire d'anneaux et mousquetons 30, en deux points écartés 22,23. Des moyens de réglage 31 de la longueur de chaque sangle 18,19 sont également prévus.

On notera que la bande 16 et les points 20,21 sont situés du même côté de l'ouverture de la poche 9.

A l'intérieur de la poche 9 sont disposés des moyens de fermeture auxiliaires 24,25, prévus sous la forme de deux bandes qui adhèrent l'une à l'autre par simple pression. Elles sont situées à proximité des moyens de fermeture principaux 12,13, sur les deux faces intérieures de la poche et s'étendent sensiblement sur toute la largeur de la poche.

Au fond de la poche 9 est encore prévuun moyen d'accrochage auxiliaire 26 disposé parallèlement au bord 12, et destiné à coopérer avec un autre moyen d'accrochage 27, fixé dans le dos du vêtement 14 et disposé sous la ligne 17 d'accrochage de la bande 16, parallèlement à la ligne 17, et éloignée d'elle d'une distance correspondant sensiblement à la profondeur de la poche 9. Les moyens d'accrochage 26, 27 sont prévus sous la même forme que les moyens d'accrochage 24, 25.

Le sac 11 est pourvu de façon connue d'une ouverture principale 29 et de poches intérieures ou extérieures non représentées.

La figure 4 représente une vue en coupe du combiné selon la figure 3. La poche 9 présente deux faces principales 15, 31. Elles sont fixées à la paroi 10 du sac 11 par leurs bords respectifs 12, 13, et par leurs trois bords communs, à savoir le bord de fond de poche et les deux bords verticaux de la poche.

Selon l'agencement de la figure 4, l'utilisateur du combiné sac-vêtement utilise simultanément le sac 11 et le vêtement 14. Les sangles 18, 19 du sac sont fixées sur le dos de l'utilisateur et permettent de supporter le poids du

sac lorsqu'il est rempli.

Selon la figure 5, le sac 11 prévu pliable, est rangé dans la poche 9, celle-ci étant préalablement retournée sur elle-même. La face 31 de la poche 9, auparavant située contre le vêtement 14, s'en trouve maintenant éloignée. Les bords 12, 13 étant pourvus de glissières réversibles, la poche peut être fermée dans cette nouvelle position. La poche 9 est donc suspendue au vêtement 14 par la bande 16. Le moyen d'accrochage auxiliaire 26, auparavant inaccessible, est désormais à l'extérieur de la poche. En pressant l'un contre l'autre les moyens d'accrochage auxiliaires 26, 27, la poche 9 se trouve plaquée contre le dos du vêtement, de manière à éviter son ballottement, lors du port du vêtement 14 par l'utilisateur.

Selon la figure 6, le vêtement 14, prévu pliable, est rangé dans la poche 9, et celle-ci fermée par ses bords 12, 13. Cet agencement permet d'utiliser le sac seul. Avantageusement, le sac 11 est au moins pourvu d'une seconde poche 33, rapportée par exemple sur le sac, de la même façon que la poche 9, sur la paroi 34 du sac opposée à la paroi 10. La poche 33 comporte des sangles élastiques 35, 36 fixées à l'intérieur de la poche, à proximité de son ouverture. Les sangles 35, 36 sont pourvues, à leur extrémité libre, d'anneaux 37, 38 emboîtables l'un dans l'autre. Dans le cas où l'on utilise le sac 11 et/ou le vêtement 14, les sangles 35, 36 sont rangées dans la poche 33, et celle-ci est fermée par rapprochement de ses bords 39, 40. La poche 33, ainsi que la poche 9, lorsqu'elles ne renferment ni le sac, ni le vêtement, peuvent servir à l'utilisateur, en tant que poches de rangement classiques.

Selon la figure 7, la seconde poche 33 est retournée, et le sac pliable 11 ainsi que le vêtement pliable 14 sont rangées dans cette poche, dont les faces 41, 42 ont pivoté l'une par rapport à l'autre. La poche 33 peut être fermée par rapprochement de ses bords 39, 40 qui sont pourvus de glissières réversibles. Les sangles 35, 36, complètement dégagées, permettent le port de la poche 33 remplie, à la ceinture de l'utilisateur.

On notera que la poche 9 permet, à elle seule, de ranger le sac et le vêtement. A partir de l'agencement selon la figure 5, on peut rentrer le vêtement 14 dans la poche 9, laquelle contient déjà le sac 11. Dans ce cas, la poche 9 sera fermée, non plus par ses moyens de fermeture principaux 12, 13, mais par ses moyens de fermeture auxiliaires 24, 25 retournés l'un vers l'autre. Ce mode d'utilisation est intéressant, notamment si l'on ne souhaite pas porter le combiné plié à la ceinture.

Selon un autre mode de réalisation privilégié de l'invention, le sac est prévu rigide, la poche de rangement servant seulement à ranger le vêtement, qui est prévu pliable. On dispose, dans ce cas, d'un sac de dimensions non limitatives et possédant une armature. Une application de ce mode de réalisation est le sac d'écolier. L'écolier dispose par exemple d'un vêtement de pluie, qu'il ne peut pas perdre lorsqu'il ne l'utilise pas, puisqu'il est relié à la poche du sac.

L'invention trouve aussi son application dans les articles de randonnée.

REVENDICATIONS

1 - Combiné sac-vêtement comportant un sac (3), un vêtement (2), et une poche de rangement (1) pouvant recevoir le sac (3) et/ou le vêtement (2) pliés, et pourvue de moyens de fermeture principaux (8) permettant de réunir les bords délimitant l'ouverture de la poche (1), caractérisé en ce que le sac (3) et le vêtement (2) sont réunis par l'intermédiaire de la poche (1).

2 - Combiné selon la revendication 1, caractérisé en ce que le sac (3) et le vêtement (2) sont accrochés respectivement sur l'une et l'autre faces de la paroi délimitant la poche (1), le rangement dans la poche (1) de l'un d'eux s'effectuant par retournement de la poche (1), lesdits moyens de fermeture principaux (8) étant réversibles.

3 - Combiné selon la revendication 2, caractérisé en ce que ladite poche (9) est rapportée sur la paroi (10) du sac (11), une partie au moins (12) desdits moyens de fermeture principaux (12, 13) étant solidaires de cette paroi (10), et le vêtement (14) étant accroché à l'intérieur de la poche (9).

4 - Combiné selon la revendication 3, caractérisé en ce que ledit sac (11) est pourvu de sangles de fixation sur le dos (18, 19), et en ce que le vêtement (14) est accroché dans la poche (9) par son dos, et à proximité desdits moyens de fermeture principaux (12) solidaires de la paroi (10) du sac (11).

5 - Combiné selon les revendications 3 ou 4, caractérisé en ce que sont prévus des moyens de fermeture auxiliaires (24, 25), disposés à l'intérieur de la poche (9), à proximité des moyens de fermeture principaux (12, 13) et s'étendant sensiblement sur toute la largeur de la poche (9).

6 - Combiné selon l'une quelconque des revendications 3, 4 et 5, caractérisé en ce que la face intérieure (15) de la poche (9) est pourvue d'un moyen d'accrochage auxiliaire (26) destiné à coopérer avec un autre moyen d'accrochage (27) solidaire du vêtement (14), pour plaquer

la poche (9) contre le vêtement (14) lorsqu'elle contient ledit sac (11).

7 - Combiné selon l'une quelconque des revendications 3 à 6, caractérisé en ce que ledit sac (11) est pourvu d'une seconde poche (33) rapportée sur la paroi (34) du sac (11) et pouvant recevoir, après retournement, le vêtement (14) et le sac (11) pliés, et qui comporte des moyens (35 à 38) d'attache à la ceinture fixés à l'intérieur de ladite seconde poche (33).

8 - Combiné selon l'une quelconque des revendications 2 à 5, caractérisé en ce que ledit sac (11) est rigide et le vêtement (14) pliable.

9 - Combiné selon la revendication 1, caractérisé en ce que le sac (3) et le vêtement (2) sont accrochés tous les deux sur une même face de la paroi délimitant la poche (1).

Fig. 1a

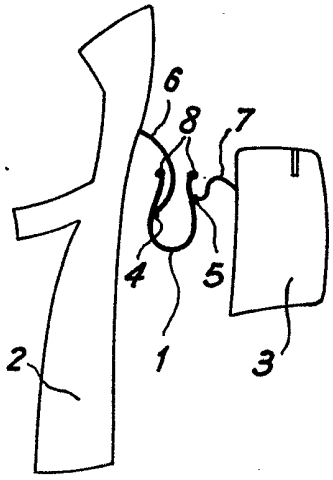


Fig. 1b

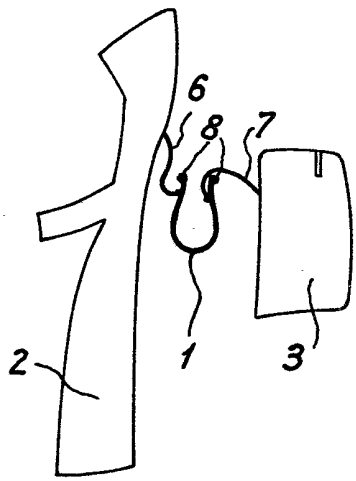


Fig. 2

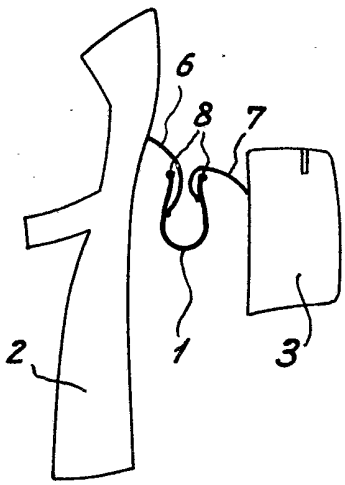


Fig. 3

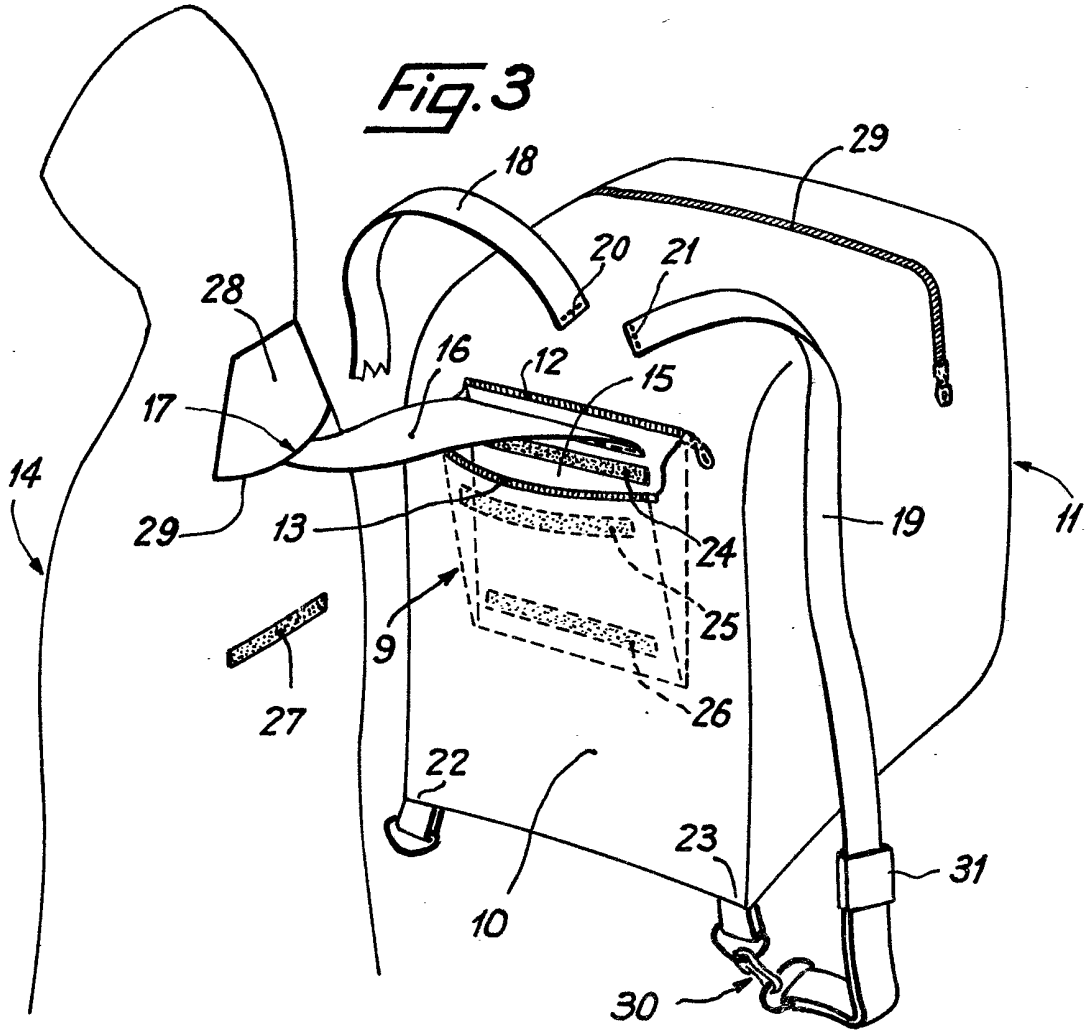


Fig. 4

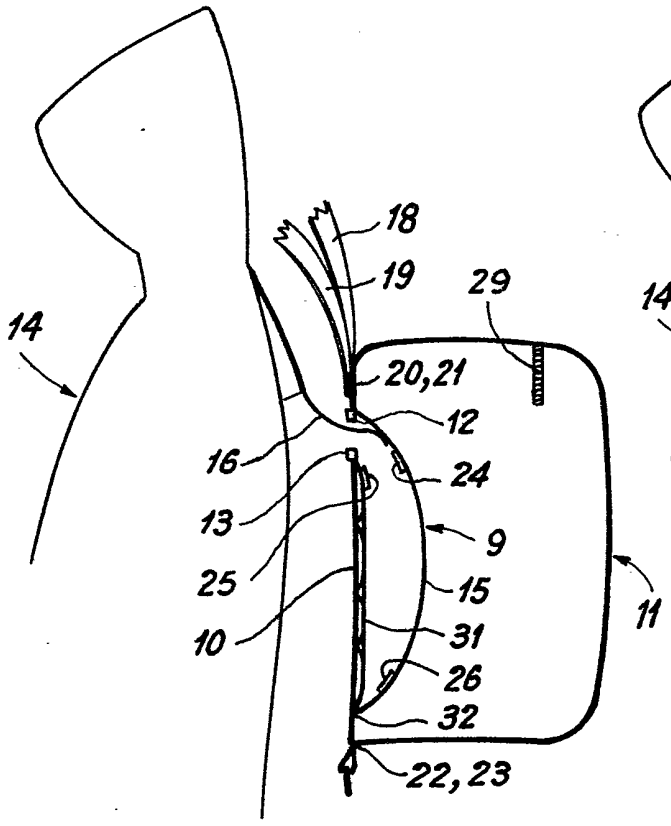


Fig. 5

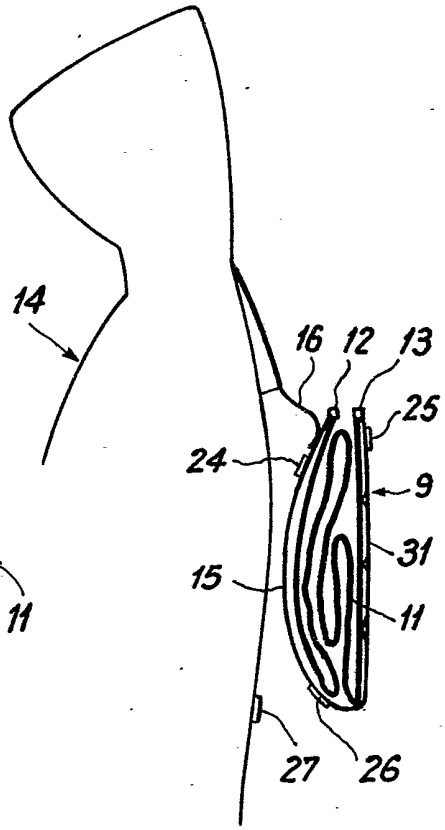


Fig. 6

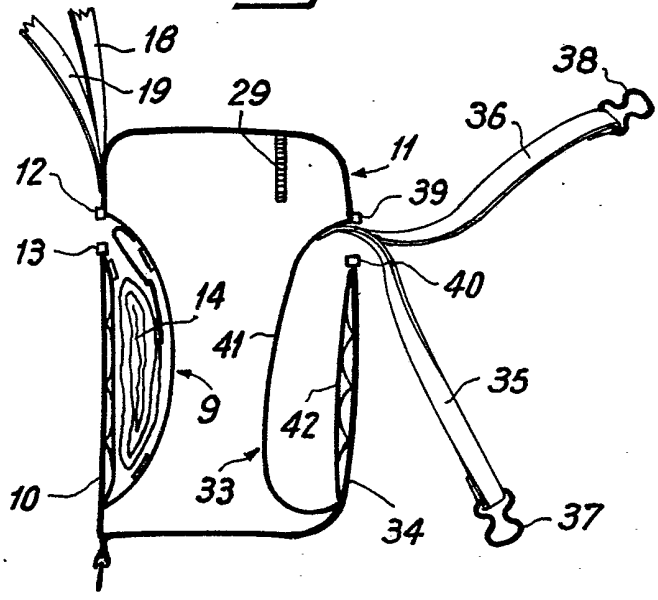


Fig. 7

