(19) RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

INSTITUT NATIONAL
DE LA PROPRIÉTÉ INDUSTRIELLE

PARIS

(11) N° de publication : **2 569 961**
(à n'utiliser que pour les commandes de reproduction)

(21) N° d'enregistrement national : **85 12982**

(51) Int Cl⁴ : A 45 F 3/14.

(12) DEMANDE DE BREVET D'INVENTION A1

(22) **Date de dépôt :** 29 août 1985.

(30) **Priorité :** ES, 10 septembre 1984, n° 281.412.

(43) **Date de la mise à disposition du public de la demande :** BOPI « Brevets » n° 11 du 14 mars 1986.

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

(71) **Demandeur(s) :** *PUIG José Rafel.* — ES.

(72) **Inventeur(s) :** José Rafel Puig.

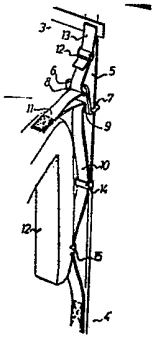
(73) **Titulaire(s) :**

(74) **Mandataire(s) :** A. Roman.

(54) Dispositif réglable en hauteur pour la fixation des sacs à dos.

(57) Dispositif réglable en hauteur pour la fixation des sacs à dos.

Il est constitué par un sac 3 sur la face postérieure 4 sur lequel sont disposées une ou deux bandes métalliques 5 implantées verticalement et parallèles, sur chacune de ces bandes 5 glisse une bride 6 dont la base possède une ouverture 7 sous laquelle passe la bande 5 alors que son grand côté est muni de deux ouvertures 8, 9 dans lesquelles passent la bretelle coulissante 10 et la bretelle 11 qui fixe l'épaulière 12.



FR 2 569 961 - A1

MEMOIRE DESCRIPTIF

Le présent modèle d'utilité se réfère à un dispositif réglable en hauteur conçu pour la fixation des sacs au dos de l'utilisateur et dont les caractéristiques sont décrites ci-après.

Un inconvénient que présentent les sacs à dos pour un transport commode sur le dos de l'utilisateur est dû à la situation des bretelles qui, si elles sont réunies de manière solidaire, empêchent leur ajustement à la taille de l'utilisateur.

Cet inconvénient est parfaitement éliminé grâce au dispositif réglable en hauteur objet du présent modèle d'utilité, et qui, appliqué au sac à dos, permet de déplacer le point de fixation des bretelles vers le haut ou vers le bas suivant que cela convient mieux pour obtenir la disposition la plus correcte et permet un travail équilibré et commode du sac à dos.

Dans la feuille de croquis ci-jointe et à titre d'exemple non limitatif, on a dessiné une réalisation pratique du dispositif réglable objet du présent modèle d'utilité.

Sur ce croquis, la figure 1 représente une vue en perspective et schématique d'un sac à dos avec le dispositif de fixation convenablement appliqué.

La figure 2 est un détail complémentaire qui permet d'apprécier la situation et la position des bretelles.

Suivant les dessins, on note le sac 3 sur le dos duquel 4 se trouvent situées une ou deux bandes métalliques 5 disposées verticalement et d'une façon sensiblement parallèle entre elles. Ces bandes peuvent constituer par ailleurs et par elles-mêmes l'armature du dos du sac ou bien être simplement des passe-mains rapportés, avantageusement fixés au sac sur son dos 4.

Sur chacune des bandes 5 glisse une bride 6 en forme d'éclair dont la base ou petit côté possède une

ouverture 7 dans laquelle passe la bande 5, tandis que son grand côté est muni de deux ouvertures 8 et 9 dans lesquelles passent la bretelle coulissante 10 et la bretelle 11 qui fixe l'épaulière 12.

L'ensemble étant disposé de cette manière, les brides 6 pourront se situer sur leur bande respective 5 à la hauteur désirée, qui sera identique pour les deux brides pour que l'ensemble soit de niveau, et il suffit pour cela que les brides 6 glissent sur les bretelles coulissantes 10 qui auront été préalablement relâchées des boucles supérieures 12 qui les soutiennent par rapport au support 13 respectif à la partie supérieure de l'armature dorsale du sac.

La partie basse des bretelles coulissantes 10 reste attachée au moyen de deux martingales 14 et 15 à la bande 5 et à la partie inférieure de l'épaulière 12 respectivement.

Enfin, pour garantir une plus grande rigidité de tout l'ensemble, l'extrémité inférieure des bretelles coulissantes 10 est unie solidement à la zone du dos 4 du sac à l'intérieur duquel se trouvent logées les bandes 5 , également à leurs extrémités inférieures.

Ainsi donc, l'utilisateur placera les épaulières 12 sur ses propres épaules, le sac restant suspendu auxdites épaulières grâce aux bretelles de fixation 11 réunies directement aux brides 6 et celles-ci étant placées à la hauteur désirée, réglées sur les bandes 5 grâce aux bretelles coulissantes 10 ; on obtiendra ainsi que le poids du sac soit équilibré au point le plus avantageux pour l'utilisateur. Evidemment, quand on déplace les brides 6 on déplace en même temps les épaulières 12.

L'objet de l'invention étant suffisamment décrit, il faut noter que dans la réalisation pratique, les formes, les dimensions, les proportions et les dispo-

sitions des éléments divers pourront varier, ainsi que les matériaux utilisés, sans pour cela altérer ni modifier l'invention.

2569961

REVENDICATIONS

1° Dispositif réglable en hauteur pour la fixation de sac au dos consistant en ce que l'on dispose sur le dos (4) du sac une ou deux bandes verticales (5)) et sensiblement parallèles entre elles, qui formeront partie de l'armature proprement dite du sac, ou bien qui seront rapportées, toutes deux, présentant une large zone sur laquelle pourront glisser deux brides (6) qui, en se fixant à une hauteur convenable détermineront les points de fixation des bretelles (10) des épaulières (12).

2° Dispositif réglable en hauteur pour la fixation de sac au dos selon la revendication précédente, caractérisé en ce que les brides coulissantes (6) en forme d'équerre présentent sur leur petit côté une ouverture (8, 9) dans laquelle passent les bandes et dans leur côté vertical, deux ouvertures dans lesquelles passent les bretelles coulissantes (10, 11) grâce aux quelles on règlera la position en hauteur des brides (6) et les bretelles (10) qui sont fixées aux épaulières (12) et qui supportent le poids de tout le sac sur le dos de l'utilisateur.

3° Dispositif réglable en hauteur pour la fixation des sacs au dos, selon la revendication précédente, caractérisé par le fait que les bretelles coulissantes (10) sont fixées au moyen de deux bloucles (12) à la partie supérieure de l'armature du sac au sommet des bandes.

4 Feuillets
P. PON

Mr José Rafel PUIG
Par Procuration

PL UNIQUE

2569961

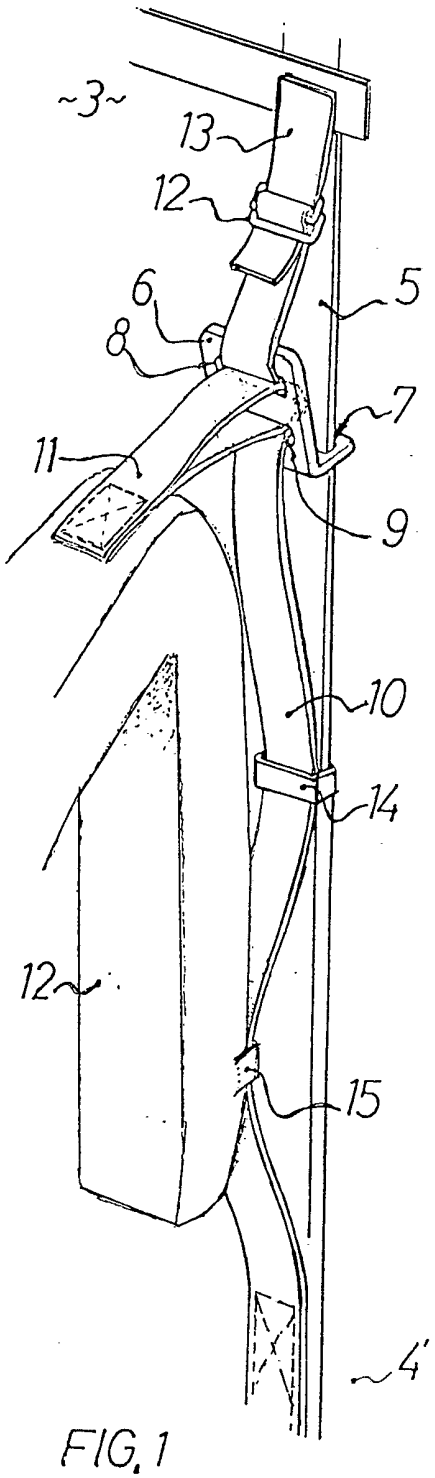


FIG. 1

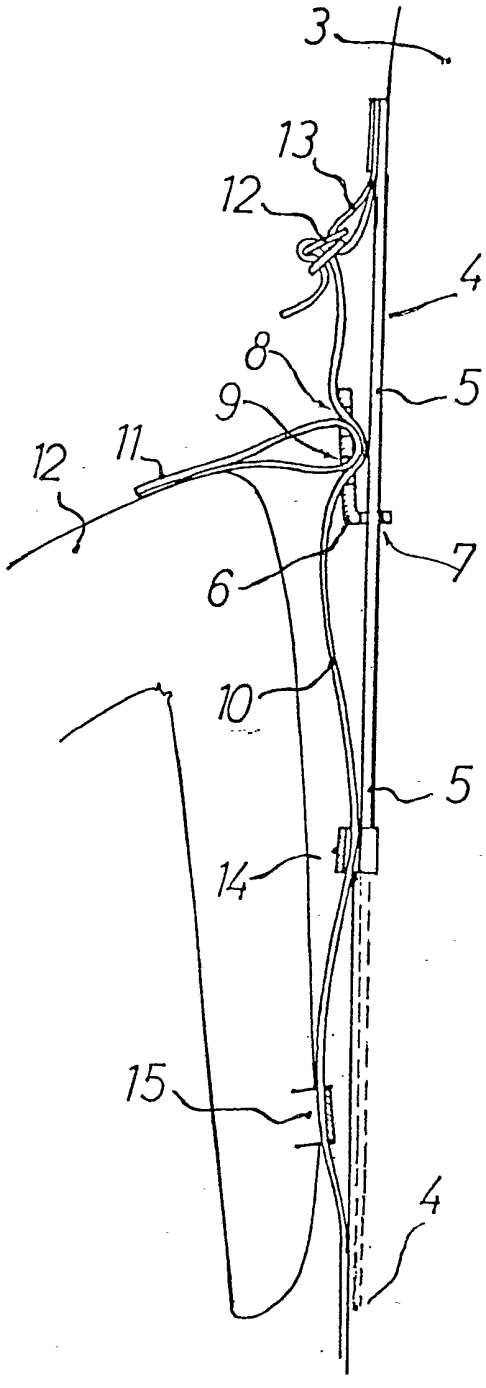


FIG. 2