

Title (en)  
System for carrying on the back

Title (de)  
Vorrichtung zum Tragen auf dem Rücken

Title (fr)  
Système de portage à dos

Publication  
**EP 0801909 A1 19971022 (FR)**

Application  
**EP 97420065 A 19970418**

Priority  
FR 9605194 A 19960419

Abstract (en)  
The back pack has a bag (1) attached to a back panel (2) and a harness with a strap (3) and slings attached to the upper and lower sections of the pack. A rigid frame (5) which is of inverted U-shaped cross section has two central branches (6,7) fixed to the back panel. The end (30,31) of each of the branches is formed by two branches which are coupled together (12-15) forming an inverted V extending towards the base. A first branch cooperates with the base of the back panel and a second branch is connected to the rear face of the strap.

Abstract (fr)  
L'appareillage comprend un banc de positionnement se composant d'une partie fixe et d'une partie mobile. La position de la partie mobile est réglable selon trois axes de coordonnées rectangulaires OX, OY, OZ par rapport à la partie fixe. Il comprend aussi une équerre (9) composée d'une base épaisse (27) et d'un jambage (28). La base (27) présente en creux un logement (8) pour recevoir et loger une embase (7) portant le composant actif (6). Le jambage (28) présente un orifice (29) dont l'axe (OZ) passe par le centre optique du composant actif. Un manchon cylindrique (13) est pourvu d'une bride (14), son axe correspondant sensiblement à celui de l'orifice (29). Le manchon (13) est enfilé sur l'optique intermédiaire (10) reliée à une fibre optique (12) et est monté sur la partie mobile (3) du banc (1) avec sa bride (14) tournée vers le jambage (28). L'équerre (9) et le manchon (13) sont alignés de manière que les axes de l'orifice et du manchon soient confondus. L'extrémité de l'optique (10) passe librement jusque dans l'orifice. L'optique (10) est positionnée de manière à obtenir le couplage optimum. L'équerre (9), le manchon (13) et l'optique intermédiaire (10) sont ensuite rendus solidaires. <IMAGE>

IPC 1-7  
**A45F 3/04**

IPC 8 full level  
**A45F 3/04** (2006.01)

CPC (source: EP US)  
**A45F 3/04** (2013.01 - EP US); **A45F 2003/125** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)

- EP 0158154 A2 19851016 - DEUTER IND [DE]
- FR 2700252 A3 19940713 - LAFUMA SA [FR]
- EP 0518485 A1 19921216 - KARRIMOR INT LTD [GB]
- FR 2700677 A1 19940729 - LAFUMA SA [FR]
- FR 9602293 A 19960220

Citation (search report)

- [AD] FR 2700677 A1 19940729 - LAFUMA SA [FR]
- [A] DE 4339189 A1 19950518 - DEUTER SPORT & LEDER [DE]
- [AD] EP 0158154 A2 19851016 - DEUTER IND [DE]
- [A] DE 29509183 U1 19950824 - HAYLER KG GMBH & CO [DE]
- [AD] EP 0518485 A1 19921216 - KARRIMOR INT LTD [GB]

Cited by  
FR2770755A1

Designated contracting state (EPC)  
BE CH DE ES GB IT LI

DOCDB simple family (publication)  
**EP 0801909 A1 19971022**; FR 2747543 A1 19971024; FR 2747543 B1 19980522; US 5823414 A 19981020

DOCDB simple family (application)  
**EP 97420065 A 19970418**; FR 9605194 A 19960419; US 84426597 A 19970418