

Title (en)
BACK LOAD CARRIER.

Title (de)
RÜCKENTRAGGESTELL.

Title (fr)
PORTE-CHARGE DORSAL.

Publication
EP 0308397 A1 19890329 (DE)

Application
EP 86902265 A 19860328

Priority
• AT 192585 A 19850628
• AT 318285 A 19851105

Abstract (en)
[origin: WO8700013A1] The back load carrier (1) for carrying loads comprises bars (3, 4), cross bars (10, 13), straps, load attaching members and coupling parts (17, 18) enabling to join two load carriers (1) so as to obtain a stretcher or a luge. Four bars (3, 4) are arranged along the edges of a prism having a trapezoidal base. The bars (3) of which the reciprocal distance is larger are close to the back of the person. The two bars (4) situated on the load side form a sliding plane. The two small sides of the load carrier (1) carry at least a carrying member (6) for a stirrup (7) projecting from the bars (4) on the load side. Flexible side walls (9) are fixed to the back bars (3) above the lower carrying member (6). The side walls (9) facing each other may be joined into an envelope both on the back side and on the load side. A sliding plate (5) is preferably arranged between the bars (4) on the load side, and the back bars (3) form pads.

Abstract (fr)
Le porte-charge dorsal (1) pour le transport de charges comprend des longerons (3, 4), des traverses (10, 13), des sangles, des organes d'arrimage de la charge et des pièces d'accouplement (17, 18) permettant de joindre deux porte-charges (1) de façon à obtenir un brancard ou une luge. Quatre longerons (3, 4) sont disposés selon les arêtes d'un prisme à base trapézoïdale. Les longerons (3) dont la distance réciproque est la plus grande, se trouvent près du dos du porteur. Les deux longerons (4) situés du côté de la charge déterminent un plan de glissement. Les deux petits côtés du porte-charge (1) portent au moins un organe porteur (6) pour un étrier (7) faisant saillie au-dessus des longerons (4) côté charge. Des parois latérales flexibles (9) sont fixées aux longerons dorsaux (3) au-dessus de l'organe porteur (6) le plus bas. Les parois latérales (9) qui se font face peuvent être réunies en une enveloppe tant du côté dos que du côté charge. Une plaque de glissement (5) est disposée de préférence entre les longerons (4) côté charge, tandis que les longerons dorsaux (3) forment des patins.

IPC 1-7
A45F 4/08; A61G 1/00

IPC 8 full level
A61G 1/00 (2006.01); **A45F 4/08** (2006.01); **A61G 1/007** (2006.01); **A61G 1/013** (2006.01)

IPC 8 main group level
A45F (2006.01)

CPC (source: EP US)
A45F 4/08 (2013.01 - EP US); **A61G 1/007** (2013.01 - EP US); **A61G 1/013** (2013.01 - EP US); **A61G 1/044** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)
See references of WO 8700013A1

Cited by
DE202011103165U1

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)
WO 8700013 A1 19870115; AT E60983 T1 19910315; CA 1265769 A 19900213; CN 1010174 B 19901031; CN 86104369 A 19870128; DE 3677785 D1 19910404; EP 0308397 A1 19890329; EP 0308397 B1 19910227; FI 84012 B 19910628; FI 84012 C 19911010; FI 875072 A0 19871117; FI 875072 A 19871117; HU 199663 B 19900328; HU T46201 A 19881028; MY 103072 A 19930430; NO 170564 B 19920727; NO 170564 C 19921104; NO 870815 D0 19870226; NO 870815 L 19870226; SU 1718707 A3 19920307; US 4871101 A 19891003

DOCDB simple family (application)
AT 8600025 W 19860328; AT 86902265 T 19860328; CA 512617 A 19860627; CN 86104369 A 19860627; DE 3677785 T 19860328; EP 86902265 A 19860328; FI 875072 A 19871117; HU 244786 A 19860328; MY PI19880340 A 19880401; NO 870815 A 19870226; SU 4203922 A 19871225; US 3146987 A 19870224