

Title (en)

Carrying system with a front and rear section and means for fixing to a human upper body

Title (de)

Traegersystem mit einem Front- und Rueckenteil und Mitteln zur Befestigung an einem menschlichen Oberkoerper

Title (fr)

Système de support doté d'un élément frontal et arrière et moyens de fixation sur le buste d'un corps humain

Publication

EP 2387909 A2 20111123 (DE)

Application

EP 11166315 A 20110517

Priority

DE 102010029035 A 20100517

Abstract (en)

The system has shoulder straps (3) and fastening belts (4) for fastening at an upper part of a human body. A part of the shoulder straps and belts has fastening straps insertable into accommodators of a rear part (2). An elongate fixing element is guidable through inserted ends of the fastening straps. The slots, fastening straps and fixing element are provided such that the fastening straps are non-executable through slots in the accommodators after arrangement of the fixing element. The fixing element has an operating element for pulling out the fixing element from the fastening straps.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Trägersystem mit einem Frontteil (1) und einem Rückenteil (2) und Mitteln (3,4) zur Befestigung an einem menschlichen Oberkörper. Das Trägersystem weist ferner einen Hüftgurt (5) auf, welcher über wenigstens eine Abstützung (6) mit dem Rückenteil (2) verbindbar ist. Vorgesehen ist, dass wenigstens ein Teil der Mittel (3,4) zur Befestigung an einem menschlichen Oberkörper erste Befestigungsmittel (20) und das Rückenteil (2) zweite Befestigungsmittel (19,190) aufweist, wobei die ersten und die zweiten Befestigungsmittel (20,19,190) gemeinsam eine Befestigungseinrichtung mit Befestigungsschlaufen (20) und Aufnahmen (19,190) ausbilden. Die Aufnahmen (19,190) sind mit Schlitz (35) versehen. Die Befestigungsschlaufen (20) sind in die Aufnahmen (19,190) einbringbar oder durchsteckbar. Ferner ist ein längliches Fixierelement (36) vorgesehen, welches durch die in die Aufnahmen (19,190) eingeführten Enden der Befestigungsschlaufen (20) führbar ist. Der Schlitz (35), die Befestigungsschlaufen (20) und das längliche Fixierelement (36) sind in der Art beschaffen, dass die Befestigungsschlaufen (20) nach dem Durchführen des länglichen Fixierelements (36), nicht mehr durch den Schlitz (35), ausführbar sind. Das längliche Fixierelement (36) weist ein Bedienelement (39) auf, um das Fixierelement (36) aus den Befestigungsschlaufen (20) herauszuziehen.

IPC 8 full level

A45F 3/14 (2006.01)

CPC (source: EP US)

A45F 3/08 (2013.01 - EP US); **A45F 3/10** (2013.01 - US); **A45F 3/14** (2013.01 - EP US); **F41H 1/02** (2013.01 - EP US);
A45F 5/00 (2013.01 - EP US); **A45F 2003/166** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)

- EP 2052632 A1 20090429 - HEXONIA GMBH [DE]
- EP 1994841 B1 20090902 - HEXONIA GMBH [DE]
- EP 2016843 A1 20090121 - HEXONIA GMBH [DE]

Designated contracting state (EPC)

AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

BA ME

DOCDB simple family (publication)

EP 2387909 A2 20111123; **EP 2387909 A3 20130626**; **EP 2387909 B1 20150107**; DE 102010029035 A1 20111117;
DE 102010029035 B4 20191031; ES 2534360 T3 20150421; PL 2387909 T3 20150731; US 2012024924 A1 20120202;
US 2014091124 A1 20140403; US 8584917 B2 20131119; US 9161610 B2 20151020

DOCDB simple family (application)

EP 11166315 A 20110517; DE 102010029035 A 20100517; ES 11166315 T 20110517; PL 11166315 T 20110517;
US 201113068658 A 20110516; US 201314056070 A 20131017