

Title (en)
Carrying system

Title (de)
Trägersystem

Title (fr)
Système de support

Publication
EP 2387910 A2 20111123 (DE)

Application
EP 11166325 A 20110517

Priority
DE 102010029041 A 20100517

Abstract (en)
The system has a back part (2) comprising a carrier strip (16) with coupling members for coupling a housing (7), and electronic components arranged in an inner side of the housing. The carrier strip comprises a frame (8) for supporting loads, and the housing comprises coupling members at an end turned away from the back part. The housing and the frame are matched to height and width of the back part. The housing and the frame are directly coupled to the coupling members of the strip. The frame is connected to the coupling members of the housing. A lateral support (6) is connected to the strip.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft ein Trägersystem mit wenigstens 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 seitliche Abstützung (6) mit dem Rückenteil (2) verbindbar ist. Vorgesehen ist, dass das Rückenteil (2) wenigstens eine im Wesentlichen vertikal verlaufende Trägerleiste (16) umfasst, wobei die Trägerleiste (16) Kopplungsglieder (21) zum Ankoppeln eines Gehäuses (7), in dessen Innenraum elektronische Komponenten angeordnet sind, oder eines Rahmens (8) zum Tragen von Lasten aufweist. Das Gehäuse (7) weist an seinem von dem Rückenteil (2) abgewandten Ende Kopplungsglieder (21) zum Ankoppeln des Rahmens (8) zum Tragen von Lasten auf. Das Gehäuse (7) und der Rahmen (8) sind in Höhe und Breite wenigstens annähernd dem Rückenteil (2) angepasst, und das Gehäuse (7) und der Rahmen (8) sind derart ausgebildet, dass das Gehäuse (7) und der Rahmen (8) jeweils direkt an den Kopplungsgliedern (21) ankuppelbar sind. Ferner ist der Rahmen (8) alternativ auch an den Kopplungsgliedern (21) des Gehäuses (7) ankuppelbar. Die seitliche Abstützung ist mit der Trägerleiste (16) verbindbar.

IPC 8 full level
A45F 3/14 (2006.01)

CPC (source: EP US)
A45F 3/08 (2013.01 - EP US); **A45F 3/14** (2013.01 - EP US); **F41H 1/02** (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]

Cited by
FR2989160A1

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 2387910 A2 20111123; EP 2387910 A3 20130619; DE 102010029041 A1 20111117; US 2011278339 A1 20111117

DOCDB simple family (application)
EP 11166325 A 20110517; DE 102010029041 A 20100517; US 201113068586 A 20110516