

(19)



(11)

EP 2 387 910 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:

19.06.2013 Patentblatt 2013/25

(51) Int Cl.:

A45F 3/14 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:

23.11.2011 Patentblatt 2011/47(21) Anmeldenummer: **11166325.8**(22) Anmeldetag: **17.05.2011**

(84) Benannte Vertragsstaaten:

**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**

Benannte Erstreckungsstaaten:

BA ME(30) Priorität: **17.05.2010 DE 102010029041**(71) Anmelder: **Hexonia GmbH****41334 Nettetal (DE)**(72) Erfinder: **Hexels, Gerd****41334, Nettetal (DE)**(74) Vertreter: **Lorenz, Markus****Lorenz & Kollegen****Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft****Alte Ulmer Strasse 2****89522 Heidenheim (DE)****(54) Traegersystem**

(57) 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.

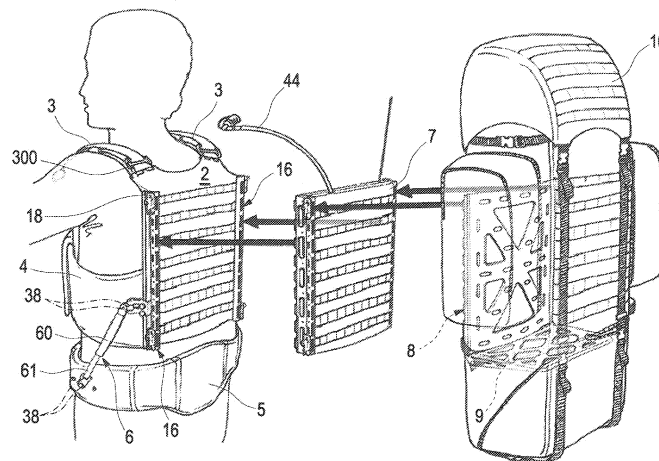


Fig. 1

EP 2 387 910 A3



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
EP 11 16 6325

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	US 2009/127299 A1 (JAMLANG MORRIS JAMES R [US]) 21. Mai 2009 (2009-05-21) * Absatz [0076]; Abbildungen *	1-5,14,15	INV. A45F3/14
X	US 2007/083921 A1 (PARRIS EARL H [US] ET AL) 12. April 2007 (2007-04-12) * Absatz [0074]; Abbildungen 5-7 *	1-5,15	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			A45F F41H
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 14. Mai 2013	Prüfer Van Bastelaere, Tiny
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : nichtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	

 3
EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

**ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT
 ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.**

EP 11 16 6325

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentedokumente angegeben.

Die Angaben über die Familienmitglieder entsprechen dem Stand der Datei des Europäischen Patentamts am
 Diese Angaben dienen nur zur Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

14-05-2013

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 2009127299 A1	21-05-2009	KEINE	
US 2007083921 A1	12-04-2007	KEINE	

EPO FORM P0461

Für nähere Einzelheiten zu diesem Anhang : siehe Amtsblatt des Europäischen Patentamts, Nr.12/82