



(11) **EP 2 387 909 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
26.06.2013 Patentblatt 2013/26

(51) Int Cl.:
A45F 3/14 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
23.11.2011 Patentblatt 2011/47

(21) Anmeldenummer: **11166315.9**

(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

(72) Erfinder: **Hexels, Gerd**
41334, Nettetal (DE)

(74) Vertreter: **Lorenz, Markus**
Lorenz & Kollegen
Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft
Alte Ulmer Strasse 2
89522 Heidenheim (DE)

(30) Priorität: **17.05.2010 DE 102010029035**

(71) Anmelder: **Hexonia GmbH**
41334 Nettetal (DE)

(54) **Traegersystem mit einem Front- und Ruckenteil und Mitteln zur Befestigung an einem menschlichen Oberkoerper**

(57) 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 Schlitzen (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.

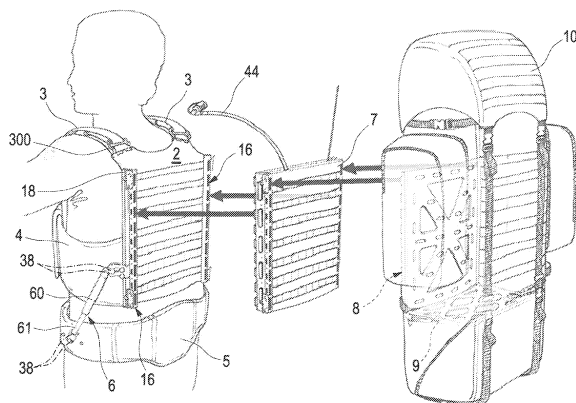


Fig. 1

EP 2 387 909 A3



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 11 16 6315

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
A	US 2002/120973 A1 (D ANNUNZIO TIMOTHY B [US]) 5. September 2002 (2002-09-05) * Absätze [0010] - [0037]; Abbildungen * -----	1	INV. A45F3/14
			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 : mündliche 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	

1
EPO FORM 1503 03.82 (F04C03)

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

EP 11 16 6315

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentdokumente 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 Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 2002120973 A1	05-09-2002	US 2002120973 A1	05-09-2002
-----	-----	US 2004221361 A1	11-11-2004

EPO FORM P0481

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