



(11) EP 1 818 036 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG(88) Veröffentlichungstag A3:
26.09.2007 Patentblatt 2007/39(51) Int Cl.:
A61G 7/012 (2006.01)(43) Veröffentlichungstag A2:
15.08.2007 Patentblatt 2007/33(21) Anmeldenummer: **07102063.0**(22) Anmeldetag: **09.02.2007**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR
HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI
SK TR**

Benannte Erstreckungsstaaten:
AL BA HR MK YU

(30) Priorität: **11.02.2006 DE 102006006320**

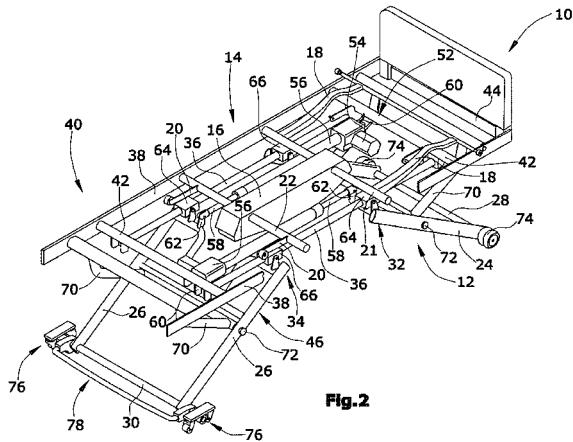
(71) Anmelder: **Völker AG
58454 Witten (DE)**

(72) Erfinder: **Dorenbeck, Günther
42697 Solingen (DE)**

(74) Vertreter: **Hilleringmann, Jochen
Patentanwälte
Von Kreisler-Selting-Werner,
Bahnhofsvorplatz 1 (Deichmannhaus am Dom)
50667 Köln (DE)**

(54) Bett, insbesondere Kranken- oder Pflegebett

(57) Das Bett, insbesondere Kranken- oder Pflegebett ist versehen mit einem höhenverstellbaren Gestell (12), das einen Rahmen (40) mit Rahmenseiten- (38) und Querrahmenteilen (42,44) und im Bereich der Querrahmenteile (42,44) paarweise untereinander durch Querverstrebungen (46) verbundene Beine (24,26) aufweist. Die Beine weisen auf einem Untergrund abstützende untere Enden auf und sind an ihren gegenüberliegenden oberen Enden (32,34) an sich parallel zu den Rahmenseitenteilen (38) verlaufenden Führungsprofilen (36) abgestützt und verschiebbar geführt. Ferner ist das Bett, insbesondere Kranken- oder Pflegebett mit zwei Hubaggregaten (52) versehen, die jeweils eine Antriebeinheit (54) mit einem Gehäuse (56) und eine Schubstange (58) aufweisen, welche von der Antriebeinheit (54) aus dem Gehäuse (52) herausbewegbar sowie in das Gehäuse (52) hineinbewegbar ist. Jedes Hubaggregat (52) erstreckt sich zwischen einem der Querrahmenteile (42) einerseits und der Querverstrebung (46) zwischen den diesem Querrahmenteil (42) gegenüberliegenden Paar von Beinen (24,26) andererseits und ist an seinem Gehäuse (56) sowie an dem diesem abgewandten freien Ende seiner Schubstange (58) mit dem jeweiligen Querrahmenteil (42) bzw. der Querverstrebung (46) verbunden. Die beiden Hubaggregate (52) sind im Bereich der Seitenrahmenteile (38) angeordnet, und zwar unter Freilassung eines Zwischenraums (68) zwischen den beiden Hubaggregaten zur Unterbringung eines Verstellantriebes (16) für eine verstellbare Matratzenauflagevorrichtung (14).





EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreift Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
A	EP 1 155 670 A (VASSILLI SRL [IT]) 21. November 2001 (2001-11-21) * Zusammenfassung * * Absätze [0006], [0010], [0034] * -----	1-3	INV. A61G7/012
A	US 2005/283911 A1 (ROUSSY RICHARD B [CA]) 29. Dezember 2005 (2005-12-29) * Absätze [0018], [0027]; Abbildung 1 *	1-3	
A	WO 02/26187 A (CARROLL INTELLI CORP [CA]; ROUSSY RICHARD BRIAN [CA]) 4. April 2002 (2002-04-04) * Abbildung 1 * * Seite 5, Zeilen 10-12 * * Seite 5, Zeilen 20-22 * -----	1-3	
A	WO 2005/097035 A (AUSTRALIAN HEALTHCARE EQUIPMENT [AU]; BOSSHARD ROBERT GILBERT [AU]; PAP) 20. Oktober 2005 (2005-10-20) * Abbildungen 1,6,12,17 * * Seite 3, Zeilen 28-30 * * Seite 11, Zeilen 25,29 * * Seite 13, Zeilen 11-17 * * Seite 14, Zeilen 12-14 * -----	1-3	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC) A61G
A,D	DE 199 15 431 A1 (SCHWENK HANS ULRICH [DE]) 12. Oktober 2000 (2000-10-12) * das ganze Dokument *	1-3	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
3	Recherchenort Den Haag	Abschlußdatum der Recherche 22. August 2007	Prüfer Mammeri, Damya
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldeatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	
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			

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

EP 07 10 2063

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

22-08-2007

Im Recherchenbericht angeführtes Patendifikument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
EP 1155670	A	21-11-2001	IT	PD20000129 A1		16-11-2001
US 2005283911	A1	29-12-2005		KEINE		
WO 0226187	A	04-04-2002	AU CA EP US US	9157501 A 2422823 A1 1320348 A2 2005283912 A1 2003172459 A1		08-04-2002 04-04-2002 25-06-2003 29-12-2005 18-09-2003
WO 2005097035	A	20-10-2005		KEINE		
DE 19915431	A1	12-10-2000		KEINE		