(19) Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

(11) **EP 2 138 144 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
04.08.2010 Patentblatt 2010/31

(43) Veröffentlichungstag A2:
30.12.2009 Patentblatt 2009/53

(21) Anmeldenummer: **09008428.6**

(22) Anmeldetag: **27.06.2009**

(51) Int Cl.:
A61G 7/012 *(2006.01)* ***A61G 7/005*** *(2006.01)*
A61G 7/018 *(2006.01)*

(84) Benannte Vertragsstaaten:
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 SE SI SK TR
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL BA RS

(30) Priorität: **28.06.2008 DE 202008008521 U**

(71) Anmelder: **Spiroplex GmbH**
33415 Verl (DE)

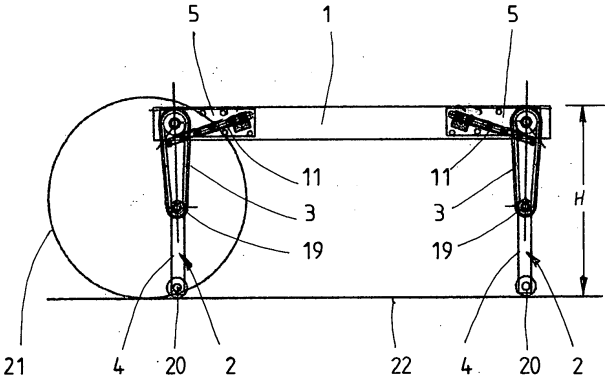
(72) Erfinder:
- **Bock, Klaus**
  33415 Verl (DE)
- **Flamme, Klaus Peter**
  86807 Buchloe (DE)

(74) Vertreter: **Stenger, Watzke & Ring**
Intellectual Property
Am Seestern 8
40457 Düsseldorf (DE)

(54) **Bett, insbesondere Kranken- und/oder Pflegebett**

(57) Die Erfindung betrifft ein Bett, insbesondere Kranken- und/oder Pflegebett, mit einem Bettrahmen (1) und daran angeordneten Tragbeinen (2), wobei die Tragbeine (2) höhenvariabel ausgebildet sind und den Bettrahmen (1) höhenverstellbar abstützen. Um eine Bettkonstruktion vorzuschlagen, die als Niedrigbettkonstruktion bei gleichzeitig hoher Tragfähigkeit einen möglichst großen Verfahrweg bereitstellt, wird mit der Erfindung vorgeschlagen, dass ein jedes Tragbein (2) als Bein mit einem Knickgelenk (19) ausgebildet ist, wobei ein jedes Tragbein (2) einen ersten Schenkel (3) und einen daran angeordneten zweiten Schenkel (4) aufweist, die mittels eines Knickgelenks (19) relativ zueinander verschwenkbar ausgebildet sind, dass ein jedes Tragbein (2) am Bettrahmen (1) angelenkt ist, wobei der jeweilige erste Schenkel (3) eines jeden Tragbeins (2) verschwenkbar am Bettrahmen (1) angeordnet ist, und dass ein jedes Tragbein (2) ein Getriebe (16) aufweist, mittels dem die beiden Schenkel (3, 4) des jeweiligen Tragbeins (2) in ihrer relativen Schwenkbewegung zueinander zwangsgeführt sind, wobei einer der beiden Schenkel (3, 4) an einen Verstellantrieb (11) angeschlossen ist.

Fig. 1



EP 2 138 144 A3

Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 09 00 8428

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE

Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	US 2007/174965 A1 (LEMIRE GUY [CA] ET AL) 2. August 2007 (2007-08-02) * Absätze [0115] - [0126]; Abbildungen 1-7C,38A-39B *	1-7	INV. A61G7/012 A61G7/005 A61G7/018
X	US 2007/083993 A1 (LINDNER PERRY [US]) 19. April 2007 (2007-04-19) * Spalte 1, Zeile 26 - Spalte 5, Zeile 51; Abbildungen 1-11 *	1,3,5,6	
X,P	US 7 421 748 B1 (EDGERTON JOHN [US]) 9. September 2008 (2008-09-09) * Spalte 4, Zeile 10 - Spalte 9, Zeile 4; Abbildungen 1-12 *	1-3,5-7	

RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)

A61G

Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt

Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
Den Haag	28. Juni 2010	Petzold, Jan

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

1

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.

EP 09 00 8428

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.

28-06-2010

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 2007174965 A1	02-08-2007	WO 2007075699 A2	05-07-2007
US 2007083993 A1	19-04-2007	KEINE	
US 7421748 B1	09-09-2008	KEINE	

EPO FORM P0461

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