



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 0 724 871 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
27.12.1996 Patentblatt 1996/32

(51) Int. Cl.⁶: **A61G 7/012**

(43) Veröffentlichungstag A2:
07.08.1996 Patentblatt 1996/32

(21) Anmeldenummer: **95120507.9**

(22) Anmeldetag: **23.12.1995**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT CH DE DK ES LI LU NL SE

(30) Priorität: **06.02.1995 DE 19503811**

(71) Anmelder: **Wissner-Bosserhoff GmbH & Co. KG**
58739 Wickede (DE)

(72) Erfinder:
• **Boruta, Ivan, Dipl.-Ing.**
72400 Ostrava (CZ)
• **Spanihel, Jiri**
72400 Ostrava (CZ)

(74) Vertreter: **Fritz, Edmund Lothar, Dipl.-Chem. et al**
Patentanwaltskanzlei Fritz
Mühlenberg 74
59759 Arnsberg (DE)

(54) **Kranken- oder Pflegebett**

(57) Die vorliegende Erfindung betrifft ein Kranken- oder Pflegebett mit einem auf Rollen gelagerten Fahrgestell (23) und einem über eine Hubvorrichtung mittels eines Hebelsystems in der Höhe gegenüber dem Fahrgestell verstellbaren Liegeflächenrahmen (11, 11'). Erfindungsgemäß ist an der Unterseite des Fahrgestells des Betts ein in Längsrichtung des Betts verschiebbar gelagerter Schlitten (15) vorgesehen, der über einen Elektromotor (20) mit ausfahrbarer Schubstange (22) verschiebbar ist. Das Hebelsystem für das Anheben des Liegeflächenrahmens (11) umfaßt wenigstens einen Schwenkhebel (12), dessen eines Ende um eine horizontale Achse (24) schwenkbar am Schlitten (15)

gelagert ist und dessen anderes Ende schwenkbar am Liegeflächenrahmen (11) angelenkt ist. Bei der Hubbewegung des Liegeflächenrahmens erfährt der Schwenkhebel (12) gleichzeitig mit seiner Schwenkbewegung eine horizontale Verlagerung seiner unteren Schwenkachse (24) durch die Verschiebung des Schlittens (15) in Bettlängsrichtung. Durch die Ausbildung des Hebelsystems wird bei dem Bett erreicht, daß das untere Ende des Schwenkhebels (12) beim Anheben des Liegeflächenrahmens (11) nicht nach unten in den Freiraum unter dem Bettfahrgestell (23) schwenkt.

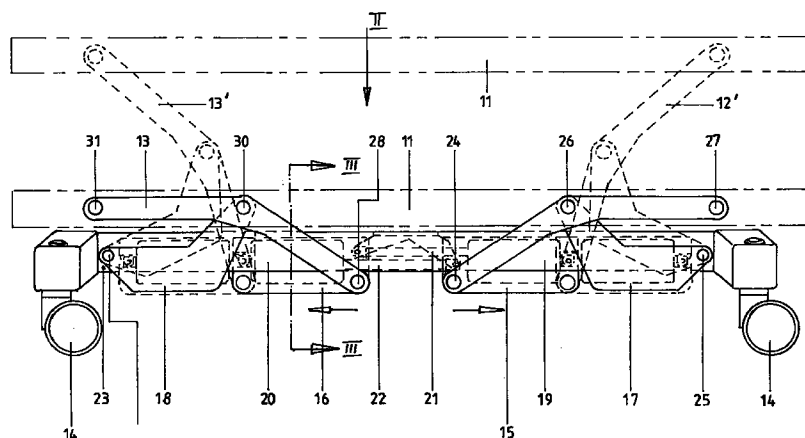


Fig.1

EP 0 724 871 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 95 12 0507

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
X	FR-A-2 419 068 (ATELIERS DU HAUT FOREZ) * das ganze Dokument *	1-4,7	A61G7/012
X	US-A-4 494 259 (MILLER) * das ganze Dokument *	1-4,7	
X	DE-A-33 13 843 (HAHN) * Seite 11, Zeile 26 - Seite 12, Zeile 26; Abbildungen 2-4 *	1-3,7	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
			A61G A47C
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 28.Oktober 1996	Prüfer Baert, F
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 Patentedokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus andern Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument			

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)