



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 0 970 678 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
02.11.2000 Patentblatt 2000/44

(51) Int. Cl.⁷: **A61G 7/005**

(43) Veröffentlichungstag A2:
12.01.2000 Patentblatt 2000/02

(21) Anmeldenummer: **99112449.6**

(22) Anmeldetag: **30.06.1999**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE**
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL LT LV MK RO SI

- **Hühn, Michael**
51674 Wiehl (DE)
- **Hühn, Ralf**
51674 Wiehl (DE)
- **Riegert, Manfred**
51674 Wiehl (DE)

(30) Priorität: **08.07.1998 DE 19830518**

(71) Anmelder:
Hühn Metallbau- und Bettenproduktions GmbH
51674 Wiehl (DE)

(74) Vertreter:
Patentanwälte
Lippert, Stachow, Schmidt & Partner
Frankenforster Strasse 135-137
51427 Bergisch Gladbach (DE)

(72) Erfinder:
• **Hühn, Norbert**
51674 Wiehl (DE)

(54) **Krankenbett**

(57) Die Erfindung betrifft ein Krankenbett zur variablen Lagerung eines Patienten, mit einem Gestell (2), einem mit einem Koppelgetriebe (6, 7, 8, 9) versehenen Gelenkhubwerk (5), das von einer Antriebseinrichtung (20) mit zwei Antriebseinheiten (21, 22) betätigbar ist sowie einem Matratzenrahmen (14), der auf Tragelementen (10, 11) des Gelenkhubwerks (5) aufgenommen ist, wobei die Tragelemente (10, 11) im Bereich zweier paralleler, voneinander beabstandeter, horizontaler Querachsen (12, 13) angeordnet und zwischen

einer höchsten und einer tiefsten Stellung heb- und senkbar sind und wobei die Tragelemente (10, 11) in ihrer tiefsten Stellung über das Gestell (2) hinausragen. Die Tragelemente (10, 11) sind im Bereich des Kopfbeziehungsweise des Fußendes des Gestells (2) angeordnet und liegen soweit auseinander, daß in jeder möglichen Lage des Matratzenrahmens (14) ein Abstand zwischen diesem und dem Gestell (2) besteht.

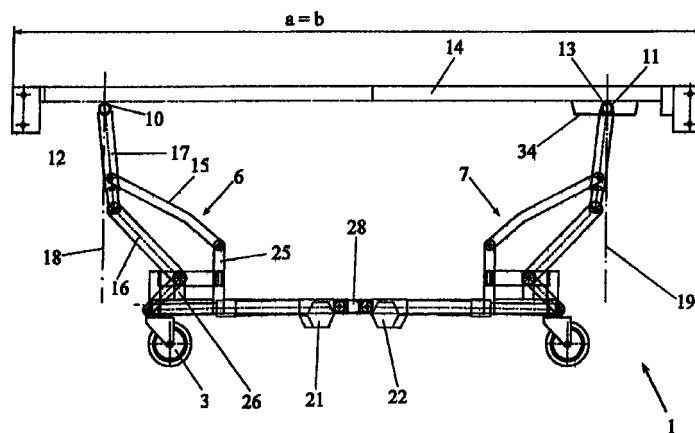


Fig. 3

EP 0 970 678 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 99 11 2449

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	GB 1 540 797 A (WESTON FOODS LTD G) 14. Februar 1979 (1979-02-14) * Seite 1, Zeile 74 - Seite 2, Zeile 2 * * Seite 2, Zeile 66 - Zeile 77; Abbildungen 1,6-9 *	1	A61G7/005
P,X	GB 2 329 614 A (HUNTLEIGH TECHNOLOGY PLC) 31. März 1999 (1999-03-31) * Seite 2, Zeile 26 - Zeile 28 * * Seite 3, Zeile 14 - Zeile 23; Abbildungen 1-3 *	1,2,5,6	
A	DE 39 28 072 C (L. & C. ARNOLD GMBH) 8. November 1990 (1990-11-08) * Spalte 4, Zeile 31 - Spalte 5, Zeile 30; Abbildungen 1,2,7 *	1,3-5	
A	FR 2 694 883 A (SHERMANN) 25. Februar 1994 (1994-02-25) * Seite 2, Zeile 18 - Seite 3, Zeile 30; Abbildungen *	2	
A	FR 2 215 934 A (BIGLA AG) 30. August 1974 (1974-08-30) * Seite 1, Zeile 38 - Seite 3, Zeile 5; Abbildungen *	7,8	A61G
A	EP 0 316 046 A (UNIHEF AUTOMOBIEL BV) 17. Mai 1989 (1989-05-17) * Zusammenfassung; Abbildungen 1-4 *	9	
A,P	FR 2 769 832 A (SUNRISE MEDICAL SA) 23. April 1999 (1999-04-23) * Zusammenfassung; Abbildungen 1,2,6-13B *	9,10	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 11. September 2000	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 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	

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 99 11 2449

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.

11-09-2000

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
GB 1540797 A	14-02-1979	AU 512045 B	18-09-1980
		AU 2567477 A	07-12-1978
		NZ 184260 A	28-04-1980
		ZA 7703206 A	30-05-1978
GB 2329614 A	31-03-1999	AU 9272798 A	23-04-1999
		EP 0941042 A	15-09-1999
		WO 9916402 A	08-04-1999
DE 3928072 C	08-11-1990	DD 296839 A	19-12-1991
FR 2694883 A	25-02-1994	KEINE	
FR 2215934 A	30-08-1974	CH 560046 A	27-03-1975
		AT 343274 B	26-05-1978
		AT 1011173 A	15-09-1977
		BE 809645 A	02-05-1974
		DE 2360062 A	08-08-1974
		DK 136052 B	08-08-1977
		GB 1423091 A	28-01-1976
		IL 44130 A	31-10-1977
		NL 7401305 A, B,	07-08-1974
		NO 137036 B	12-09-1977
		SE 392398 B	28-03-1977
EP 0316046 A	17-05-1989	NL 8702675 A	01-06-1989
		DE 3862571 D	29-05-1991
FR 2769832 A	23-04-1999	KEINE	

EPO FORM P0461

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