



(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: 92122130.5

(51) Int. Cl. 6: A61G 7/018, A61G 7/00,
A61G 7/012

(22) Anmeldetag: 30.12.92

(30) Priorität: 30.12.91 DE 4143182

(71) Anmelder: Kötter, Helmut
Werrestrasse 6
D-32120 Hiddenhausen (DE)

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
28.07.93 Patentblatt 93/30

(72) Erfinder: Kötter, Helmut
Werrestrasse 6
D-32120 Hiddenhausen (DE)

(84) Benannte Vertragsstaaten:

AT BE CH DK FR LI LU NL SE

(88) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: 15.02.95 Patentblatt 95/07

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

(54) Steuervorrichtung für eine Pflegebetthubvorrichtung.

(57) Steuervorrichtung zur Betätigung von Hubvorrichtungen zum Kopf- und/oder Fußseitigen Anheben eines Matratzenrahmens, wobei von einer Gleichspannungsquelle ein Kopfseitenmotor (MK) über einen Kopfseiten-Hubtaster (THK) und einen Kopfseiten-Senktaster (TSK) zu bestromen ist und wobei ein Fußseitenmotor (MF) über einen Fußseiten-Hub-Taster (THF) und einen Fußseiten-Senk-Taster (TSF) zu bestromen ist, wobei die beiden Motoren (MK, MF) einen gemeinsamen Rückleiter-Anschluß aufweisen.

Zur Sicherheitssteuerung sind in der Zuleitung des Kopfseitenmotors (MK) ein Kopfunten-Endkontakt (EUK) und in der Zuleitung des Fußseitenmotors (MF) ein Fußunten-Endkontakt (EUF) angeordnet, welche jeweils vor Erreichen einer Rollstellung des Bettgestelles (BG) betätigt angeordnet sind, und zwischen diesen Motorzuleitungen ist tastenseitig ein Ruhekontakt (SR) eines Schlüsselschalters (SS) überbrückend geschaltet, und motorseitig sind diese Motorzuleitungen gegeneinander entkoppelt zu einem Arbeitskontakt (SA) des Schlüsselschalters (SS) geführt, der geschaltet die beiden Endkontakte (EUF, EUK) brückt.

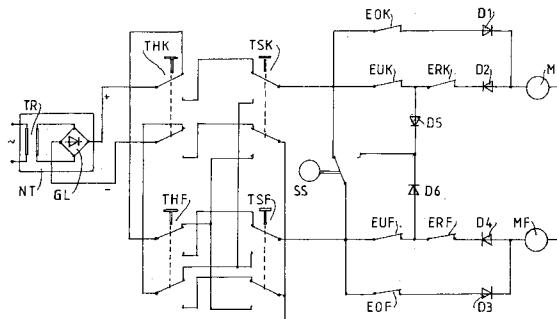


Fig. 2



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 92 12 2130

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.5)
A	US-A-3 697 846 (MUELLER) * Spalte 1, Zeile 36 - Zeile 48 * * Spalte 3, Zeile 37 - Spalte 5, Zeile 47; Abbildung 1 *	1	A61G7/018 A61G7/00 A61G7/012
A	US-A-4 953 243 (BIRKMANN) * Spalte 1, Zeile 40 - Spalte 2, Zeile 9 * * Spalte 3, Zeile 44 - Spalte 4, Zeile 6; Abbildungen 1,3 *	1	
A	US-A-3 742 527 (JOHNSTON ET AL.) * Spalte 4, Zeile 34 - Zeile 60; Abbildung 1 *	1	

			RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int.Cl.5)
			A61G
	Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt		
Recherchesort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
BERLIN	2. Dezember 1994	Monne, E	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE			
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze		
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist		
A : technologischer Hintergrund	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument		
O : nichtschriftliche Offenbarung	L : aus andern Gründen angeführtes Dokument		
P : Zwischenliteratur	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument		