

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) Veröffentlichungsnummer: **0 552 502 A3**

(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**

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

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE CH DK FR LI LU NL SE

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

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

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

(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 Motore (MK, MF) einen gemeinsamen Rückleiter-Anschluß aufweisen.

Zur Sicherheitssteuerung sind in der Zuleitung des Kopfseitenmotores (MK) ein Kopfseiten-Endkontakt (EUK) und in der Zuleitung des Fußseitenmotores (MF) ein Fußseiten-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.

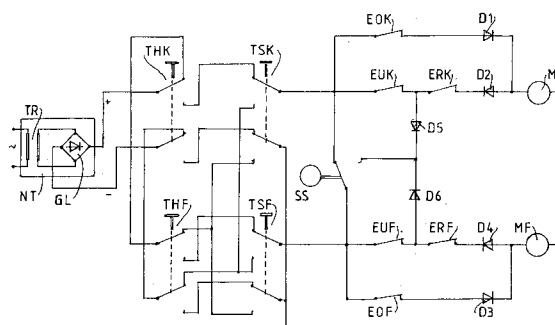


Fig. 2

EP 0 552 502 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 92 12 2130

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft 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			
Recherchenort BERLIN		Abschlußdatum der Recherche 2. Dezember 1994	Prüfer Monne, E
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 andern Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	