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

(11) EP 1 064 904 A3

(12) EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
21.08.2002 Patentblatt 2002/34

(43) Veröffentlichungstag A2:
03.01.2001 Patentblatt 2001/01

(21) Anmeldenummer: **00109286.5**

(22) Anmeldetag: **26.04.2000**

(51) Int Cl.[7]: **A61G 7/018**, A61G 7/05

(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

(30) Priorität: **29.06.1999 DE 29911320 U**

(71) Anmelder: **Dewert Antriebs- und Systemtechnik GmbH & Co. KG**
D-32278 Kirchlengern (DE)

(72) Erfinder:
- **Kracht, Werner**
  32609 Hüllhorst (DE)
- **Schröder, Thomas**
  39324 Melle (DE)

(74) Vertreter: **Dantz, Jan Henning et al**
Jöllenbecker Strasse 164
33613 Bielefeld (DE)

(54) Elektromotorische Antriebsanordnung für Möbel

(57) Eine elektromotorische Antriebsanordnung für Möbel, insbesondere für Krankenhausmöbel und Möbel für den Pflegebereich, die mit einem oder mit mehreren Antriebsmotoren ausgestattet sind, die von einer Bedienungseinrichtung und einer Steuereinheit angesteuert sind, und die so ausgelegt sind, daß bestimmte Funktionen gesperrt werden können, soll so ausgestattet werden, daß beim Auftreten eines ersten Fehlers für den Patienten keine Gefahr eintritt.

Die elektromotorische Antriebsanordnung ist mit wenigstens einem Schalter (12) ausgerüstet, der als Sperrelement ausgelegt ist und der an einer Stelle des Möbels montiert ist, die ausschließlich vom Pflegepersonal erreicht werden kann. Der Schalter (12) kann an geeigneter Stelle installiert werden, beispielsweise in der vom Stromversorgungsnetz kommenden Leitung, oder in der zum Motor führenden Stromzuführungsleitung. Innerhalb des Schalters (12) sind in bevorzugter Ausführung Sicherungs- und Meldeelemente installiert. Der Schalter (12) kann außerdem im Gehäuse der Steuereinheit installiert werden.

Die erfindungsgemäße elektromotorische Antriebsanordnung kann besonders für Krankenhausbetten und für Betten in Pflegeheimen verwendet werden.

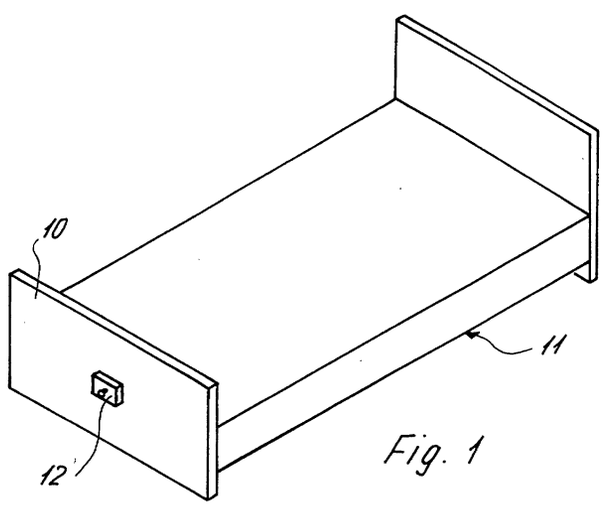


Fig. 1

EP 1 064 904 A3

Europäisches Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 00 10 9286

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE

Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	US 3 697 846 A (MUELLER FLOYD F) 10. Oktober 1972 (1972-10-10) * Spalte 1, Zeile 64 - Spalte 4, Zeile 28 * * Spalte 5, Zeile 50 - Spalte 7, Zeile 38 *	1-3,5,6	A61G7/018 A61G7/05
X	DE 298 16 022 U (DEWERT ANTRIEBS SYSTEMTECH) 22. Oktober 1998 (1998-10-22) * Seite 5, Zeile 10 - Zeile 17; Abbildungen 1B-1D,4,5 * * Seite 6, Zeile 1 - Seite 8, Zeile 18 *	1-6	
X	WO 99 02069 A (KRAUSKA BERNARD J ;KRIVOSHEIN JAMES K JR (US); SUNRISE MEDICAL CCG) 21. Januar 1999 (1999-01-21) * Seite 3, Zeile 14 - Zeile 26; Abbildungen 21-29 * * Seite 14, Zeile 23 - Seite 18, Zeile 17 *	1,4	
A		2,3,5	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
X	EP 0 787 475 A (DEWERT ANTRIEBS SYSTEMTECH) 6. August 1997 (1997-08-06) * Spalte 7, Zeile 56 - Spalte 10, Zeile 24 *	1	A61G
X	US 2 912 704 A (BURST FRANCIS J) 17. November 1959 (1959-11-17) * Spalte 5, Zeile 42 - Zeile 74; Anspruch 2; Abbildung 4 *	1	
A		6	
A	DE 298 06 588 U (DEWERT ANTRIEBS SYSTEMTECH) 13. August 1998 (1998-08-13) * Seite 5, Zeile 25 - Zeile 29; Abbildung 2 *	1	

Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt

Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
MÜNCHEN	19. Juni 2002	Fischer, 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 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 00 10 9286

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.

19-06-2002

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
US 3697846	A	10-10-1972	CA	950089 A1	25-06-1974
DE 29816022	U	22-10-1998	DE	29816022 U1	22-10-1998
			WO	0013554 A1	16-03-2000
			EP	1112010 A1	04-07-2001
WO 9902069	A	21-01-1999	AU	8391898 A	08-02-1999
			WO	9902069 A1	21-01-1999
			US	6363556 B1	02-04-2002
EP 0787475	A	06-08-1997	DE	19603318 A1	14-08-1997
			AT	211641 T	15-01-2002
			DE	59608557 D1	14-02-2002
			DK	787475 T3	29-04-2002
			EP	0787475 A2	06-08-1997
			ES	2166854 T3	01-05-2002
US 2912704	A	17-11-1959	KEINE		
DE 29806588	U	13-08-1998	DE	29806588 U1	13-08-1998
			US	6234642 B1	22-05-2001

EPO FORM P0461

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