

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11)

EP 1 341 201 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
17.05.2006 Patentblatt 2006/20

(51) Int Cl.:
H01H 47/00 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
03.09.2003 Patentblatt 2003/36

(21) Anmeldenummer: **03001921.0**

(22) Anmeldetag: **30.01.2003**

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

(72) Erfinder: **Bokämper, Ralf**
32312 Lübbecke (DE)

(74) Vertreter: **Dantz, Jan Henning et al**
Loesenbeck - Stracke - Specht - Dantz
Am Zwinger 2
33602 Bielefeld (DE)

(30) Priorität: **01.03.2002 DE 20203165 U**

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

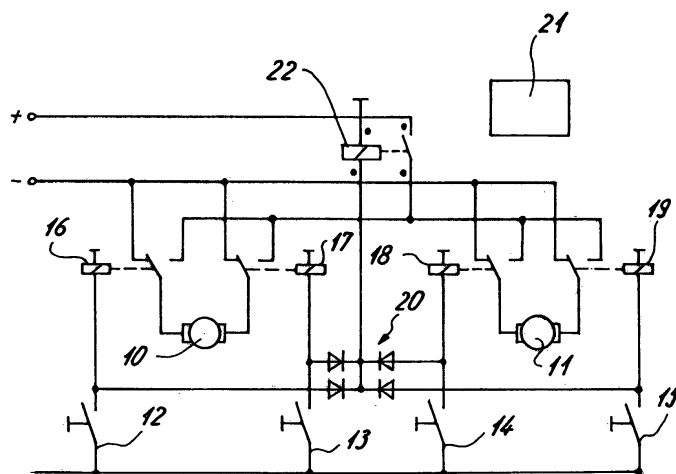
(54) Elektromotorische Verstellanordnung

(57) Eine elektromotorische Verstellanordnung für Möbel, die mit wenigstens einem Antriebsmotor ausgestattet ist, und bei der mittels einer Handbedienvorrichtung Signale in eine eine Motorrelaisanordnung enthaltende Steuereinheit einspeisbar sind, soll so ausgelegt werden, dass die Steuereinheit vereinfacht und demzufolge kostengünstiger wird.

Erfindungsgemäß ist die Steuereinheit mit einem

Freigaberelais 22 derart ausgestattet, dass der jedem Antriebsmotor 10, 11 zugeführte Strom über die Schaltkontakte des Freigaberelais 22 fließt, und dass die Funktion dieses Freigaberelais 22 durch einen Überwachungsbaustein 21 kontrollierbar ist. Das Freigaberelais 22 ist der Motorrelaisanordnung 16 - 19 vorgeschaltet.

Die erfindungsgemäße elektromotorische Verstellanordnung ist besonders für Doppelantriebe zum Antrieb eines Lattenrostes geeignet.

*Fig. 1***EP 1 341 201 A3**



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
A	WO 01/37302 A (PILZ GMBH & CO; DICKHOFF, ROLF) 25. Mai 2001 (2001-05-25) * Anspruch 1 *	1	H01H47/00
A	US 5 243 291 A (UMEMURA ET AL) 7. September 1993 (1993-09-07) * Spalte 5, Zeile 3 - Zeile 29; Abbildung 3 *	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			H01H
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 23. März 2006	Prüfer Libberecht, L
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 : mündliche 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			

 1
 EPO FORM 1503 03.92 (P04C03)

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

EP 03 00 1921

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentedokumente 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.

23-03-2006

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
WO 0137302 A	25-05-2001	AT 268053 T	15-06-2004
		AU 1027401 A	30-05-2001
		DE 19954460 A1	20-09-2001
		EP 1228519 A1	07-08-2002
		JP 2003514361 T	15-04-2003
		US 2002130557 A1	19-09-2002

US 5243291 A	07-09-1993	KEINE	

EPO FORM P0461

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