



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11)

EP 1 076 347 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
11.09.2002 Patentblatt 2002/37

(51) Int Cl.7: **H01H 9/02, A47C 20/04**

(43) Veröffentlichungstag A2:
14.02.2001 Patentblatt 2001/07

(21) Anmeldenummer: **00115381.6**

(22) Anmeldetag: **15.07.2000**

(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

(72) Erfinder:
• **Herzig, Fried-Helm**
32547 Bad Oeynhausen (DE)
• **Ctvrtnicek, Martin**
32257 Bünde (DE)

(30) Priorität: **13.08.1999 DE 29914191 U**

(74) Vertreter: **Specht, Peter, Dipl.-Phys. et al**
Jöllenbecker Strasse 164
33613 Bielefeld (DE)

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

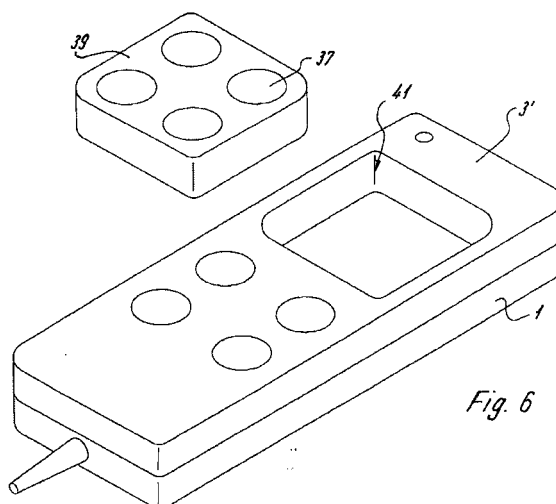
(54) **Handbedienungseinrichtung**

(57) Eine Handbedienungseinrichtung zur Steuerung von Antrieben zur Verstellung von Möbelteilen soll so ausgelegt werden, daß bei einer geringen Teilevielfalt eine wirtschaftliche Herstellung möglich ist, und daß der Anwender viele Variationsmöglichkeiten hat, ohne daß die Funktionalität der Handbedienungseinrichtung beeinträchtigt wird.

Die erfindungsgemäße Handbedienungseinrichtung besteht aus einem Gehäuseunterteil (1), einem Gehäuseoberteil (3), einer Leiterplatte (11) zur Aufnahme von Schaltelementen (35), ein oder zwei Batterien oder Akkumulatoren (9a, 9b) zur Notbetätigung, einem

Kabel (13) und/oder einer Infrarot-Sendeeinrichtung, wobei die Leiterplatte (11) und/oder das Gehäuseoberteil (3) in wenigstens zwei verschiedenen Einbaustellungen am Gehäuseunterteil (1) befestigt ist bzw. sind. Die Leiterplatte (11) ist mit einem elektromechanischen Verbindungselement (33) versehen, welches mit einem korrespondierenden, im Gehäuseunterteil (3) angeordneten elektromechanischen Verbindungselement (31) zusammensteckbar ist.

Die erfindungsgemäße Handbedienungseinrichtung ist besonders zum Verstellen eines Lattenrostes, eines Sessels und dergleichen geeignet.



EP 1 076 347 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 00 11 5381

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
A	US 5 353 016 A (KURITA TOHRU ET AL) 4. Oktober 1994 (1994-10-04) * Seite 2, Zeile 44 - Zeile 70; Abbildung 1 *	1	H01H9/02 A47C20/04
A	FR 1 113 581 A (R.STAHL) 30. März 1956 (1956-03-30) * Abbildungen 3,4 *	1,2	
A	EP 0 432 285 A (BUEHNE WERNER ABUS KG) 19. Juni 1991 (1991-06-19) * Zusammenfassung; Abbildung 2 *	2	
A	FR 2 244 210 A (AVIAT PRAZISIONSMECHANIK) 11. April 1975 (1975-04-11) * Seite 8, Absatz 3; Abbildungen 2,3 *	1,2	
A	US 5 373 458 A (BISHAY JOHN ET AL) 13. Dezember 1994 (1994-12-13) * Zusammenfassung; Abbildungen *	3	
A	EP 0 881 611 A (MITSUBISHI ELECTRIC CORP) 2. Dezember 1998 (1998-12-02)		RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
A	US 5 568 367 A (PARK YOUNG M) 22. Oktober 1996 (1996-10-22)		H01H A47C
A	DE 23 13 245 A (KRONENBERG GMBH H & J) 26. September 1974 (1974-09-26)		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 24. Juli 2002	Prüfer Janssens De Vroom, P
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			

EPO FORM 1503 03/02 (P04C03)

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

EP 00 11 5381

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.

24-07-2002

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
US 5353016	A	04-10-1994	JP	3085471 B2	11-09-2000
			JP	4240998 A	28-08-1992
FR 1113581	A		GB	754197 A	01-08-1956
			DE	941301 C	05-04-1956
EP 0432285	A	19-06-1991	EP	0432285 A1	19-06-1991
			DE	9003427 U1	11-04-1991
FR 2244210	A	11-04-1975	DE	2405062 A1	14-08-1975
			FR	2244210 A1	11-04-1975
			JP	50078242 A	26-06-1975
			US	4002892 A	11-01-1977
			BE	806095 A1	01-02-1974
			GB	1431004 A	07-04-1976
US 5373458	A	13-12-1994	KEINE		
EP 0881611	A	02-12-1998	JP	10327482 A	08-12-1998
			CN	1200624 A	02-12-1998
			EP	0881611 A1	02-12-1998
			US	5906022 A	25-05-1999
US 5568367	A	22-10-1996	KEINE		
DE 2313245	A	26-09-1974	DE	2313245 A1	26-09-1974

EPO FORM P0461

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