

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11)

EP 0 875 909 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
04.08.1999 Patentblatt 1999/31

(51) Int. Cl.⁶: H01H 9/02, A47C 20/04

(43) Veröffentlichungstag A2:
04.11.1998 Patentblatt 1998/45

(21) Anmeldenummer: 98102956.4

(22) Anmeldetag: 20.02.1998

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE CH 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: **Stumpe, Herbert**
49326 Melle (DE)

(74) Vertreter:
Stracke, Alexander, Dipl.-Ing. et al
Jöllennecker Strasse 164
33613 Bielefeld (DE)

(30) Priorität: 02.05.1997 DE 29707794 U

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

(54) Handschalter

(57) Ein Handschalter für elektromotorische Möbelantriebe, dessen Gehäuse mit Druckastern bestückt ist, die zur Auslösung von Funktionen mit Schaltelementen zusammenwirken, die im Gehäuseinneren installiert sind, soll so gestaltet werden, daß er bei Verwendung von einfachen Schaltelementen vielseitig einsetzbar ist.

Erfindungsgemäß bestehen die Schaltelemente aus Kontaktplatten (13, 17) und Kontaktfedern (15), die aus einem elektrisch leitenden Material gefertigt sind. Die Kontaktplatten (13, 17) sind übereinander angeordnet. Eine Kontaktplatte (13) bildet einen Ruhekontakt

und die andere Kontaktplatte (17) einen Arbeitskontakt. Zwischen den beiden Kontaktplatten (13, 17) sind vier Kontaktfedern isolierend angeordnet. Dadurch besteht die Möglichkeit, daß zwei Antriebsmotore eines elektromotorischen Möbelantriebes durch einen Drucktaster (22, 25) schaltbar sind.

Dieser Drucktaster (22 bzw. 25) liegt zwischen zwei Tastern (20, 21, 23, 24) für das Schalten eines Antriebsmotors.

Der erfindungsgemäße Handschalter ist besonders für Doppelantriebe geeignet.

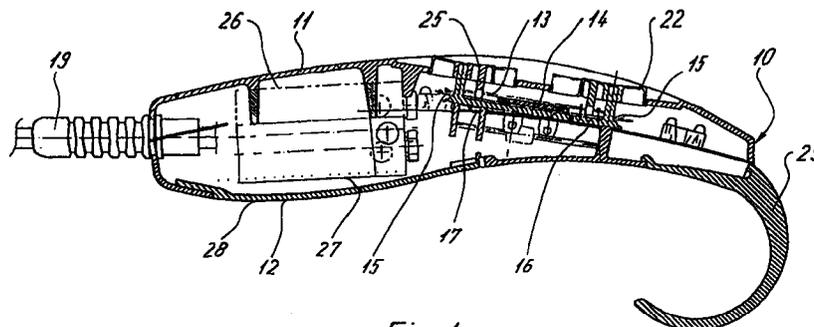


Fig. 1

EP 0 875 909 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 98 10 2956

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
Y	US 3 137 773 A (W.R. BLACK) 16. Juni 1964 * Spalte 2, Zeile 13 - Spalte 3, Zeile 30 *	1-3,5,6, 11	H01H9/02 A47C20/04
Y	GB 2 124 031 A (JAEGER) 8. Februar 1984 * Anspruch 1 *	1-3,5,6, 11	
A	US 3 399 287 A (EULER GEORGE M) 27. August 1968 * Abbildungen 4,11,12 *	1-3,7	
A	DE 295 07 946 U (DEWERT ANTRIEBS SYSTEMTECH) 13. Juli 1995 * Abbildung 1 *	1,11,13	
A	DE 88 04 417 U (NIKO GESELLSCHAFT FÜR ANTRIEBSTECHNIK MBH) 19. Mai 1988 * Abbildung 1 *	1,11,12	
A	DE 296 08 899 U (DEWERT ANTRIEBS SYSTEMTECH) 4. Juli 1996 * Abbildungen 2,5,6 *	1,14	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6) H01H A47C
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 7. Juni 1999	Prüfer Overdijk, J
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 82 (Pd4C03)

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

EP 98 10 2956

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.

07-06-1999

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 3137773 A	16-06-1964	KEINE	
GB 2124031 A	08-02-1984	FR 2530068 A DE 3324410 A	13-01-1984 12-01-1984
US 3399287 A	27-08-1968	KEINE	
DE 29507946 U	13-07-1995	KEINE	
DE 8804417 U	19-05-1988	KEINE	
DE 29608899 U	04-07-1996	DE 29507947 U	06-07-1995

EPO FORM P0461

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