



(19)

Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 0 817 226 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
11.11.1998 Patentblatt 1998/46

(51) Int. Cl.⁶: H01H 23/16

(43) Veröffentlichungstag A2:
07.01.1998 Patentblatt 1998/02

(21) Anmeldenummer: 97110174.6

(22) Anmeldetag: 21.06.1997

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC
NL PT SE

• Neuhaus, Rolf
58507 Lüdenscheid (DE)
• Beuter, Richard
58840 Plettenberg (DE)

(30) Priorität: 06.07.1996 DE 19627294

(71) Anmelder: ABB PATENT GmbH
68309 Mannheim (DE)

(72) Erfinder:
• Schmitz, Heinz-Dieter
58553 Halver (DE)

(74) Vertreter:
Rupprecht, Klaus, Dipl.-Ing. et al
c/o ABB Patent GmbH,
Postfach 10 03 51
68128 Mannheim (DE)

(54) Wipptaster

(57) Die Erfindung betrifft einen Wipptaster (10) mit einer Ruhestellung und wenigstens einer Arbeitsstellung, mit einem Gehäuse (12), mit einem schwenkbaren als Schaltwippe ausgebildeten Handbetätigungsselement (14), das am Gehäuse (12) angelenkt ist, welche Schaltwippe (14) wenigstens einen Schaltkontakt (22, 24) beaufschlagt, der mit einem zugeordneten festen Kontakt verbindbar ist, wobei ein Schalthebel (26) vorgesehen ist, der mit dem Handbetätigungsselement (14) zusammenarbeitet und von diesem beaufschlagbar ist und mit wenigstens einem elastischen Betätigungsarm (28, 29) versehen ist, welcher einen Schaltnocken (30, 31) aufweist, der zur Betätigung des wenigstens einen Schaltkontakte (22, 24) dient.

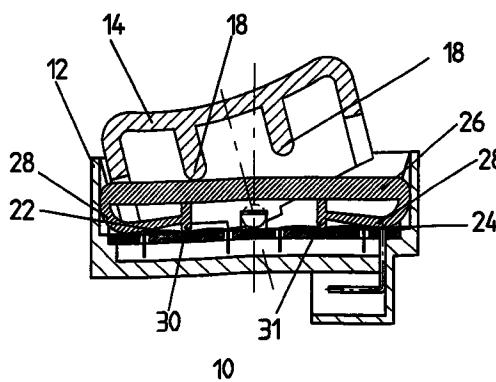


Fig.4



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 97 11 0174

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE					
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)		
Y	DE 43 34 046 C (KOSTAL LEOPOLD GMBH & CO KG) 16.März 1995 * Zusammenfassung; Abbildung 2 * ---	1-4, 10-13, 26,27	H01H23/16		
Y	US 5 426 275 A (MAEDA TAKUYA ET AL) 20.Juni 1995 * das ganze Dokument * ---	1-4, 10-13, 26,27			
A	DE 92 12 062 U (ABB PATENT GMBH) 29.Oktober 1992 * Abbildungen 1-4 * ---	5,19-25			
A	DE 42 42 100 A (ABB PATENT GMBH) 16.Juni 1994 * Abbildung 4 * ---	14-18			
A	GB 894 327 A (M. ZANICHKOWSKY) 1.Juni 1960 * Seite 012, Zeile 123 - Seite 3, Zeile 36; Abbildung 4 * -----	1	RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int.Cl.6)		
			H01H		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt					
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer			
DEN HAAG	2.Juli 1998	Overdijk, J			
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE					
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze				
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist				
A : technologischer Hintergrund	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument				
O : nichtschriftliche Offenbarung	L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument				
P : Zwischenliteratur	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument				