

(19)



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 0 678 881 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
10.12.1997 Patentblatt 1997/50

(51) Int. Cl.⁶: **H01H 3/00**, H01H 13/52

(43) Veröffentlichungstag A2:
25.10.1995 Patentblatt 1995/43

(21) Anmeldenummer: **95105730.6**

(22) Anmeldetag: **18.04.1995**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT DE NL

(30) Priorität: **18.04.1994 DE 4413387**

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

(72) Erfinder: **Knorr, Michael
D-59781 Werdohl (DE)**

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

(54) Elektrischer Tastschalter

(57) Die Erfindung betrifft einen elektrischen Tastschalter (10) mit wenigstens einer Kontaktwippe (12) mit jeweils wenigstens einem festen Kontakt (14, 16) und einem als Baugruppe ausgebildeten beweglichen Kontakt (17, 19), der an einer von einer ersten Feder (24) beaufschlagte, in einem Wippenträger (26) gelagerte Kontaktwippe (18) angeordnet ist und durch ein von einer zweiten als Rückstellfeder dienenden Feder (27) betätigbar ist, wobei ein mit dem Betätigungselement (29) gekoppeltes Stellglied (22) vorgesehen ist, welches die Kontaktwippe (18) bei Betätigung in die jeweils andere Schaltstellung unmittelbar beaufschlagt, sofern die Rückstellung der Kontaktwippe (18) durch die erste Feder (24) unterbleibt.

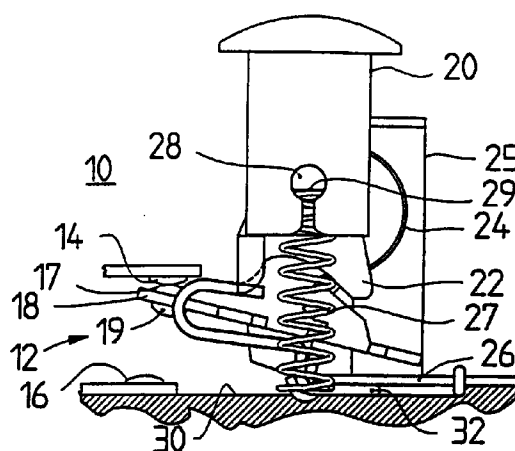


Fig. 1

EP 0 678 881 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 95 10 5730

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
Y	GB 1 185 612 A (CUTLER-HAMMER) 25.März 1970 * Seite 2, Zeile 35 - Zeile 44 * * Seite 4, Zeile 60 - Zeile 70 * * Seite 5, Zeile 37 - Seite 6, Zeile 14; Abbildungen *	1	H01H3/00 H01H13/52
Y	US 4 095 070 A (SIMPSON KENNETH A) 13.Juni 1978 * Spalte 3, Zeile 44 - Spalte 4, Zeile 6; Abbildung 3 *	1	
A	DE 93 05 074 U (SCHALTBAU AG) 9.Juni 1993 * Seite 5, Absatz 2 *	1	
D,A	DE 30 43 133 A (FELLER AG) 2.Juli 1981 * Abbildung 1 *	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
			H01H
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 9.Oktober 1997	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 : 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)