



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets



(11) **EP 0 858 088 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**24.02.1999 Patentblatt 1999/08**

(51) Int. Cl.<sup>6</sup>: **H01H 23/12**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**12.08.1998 Patentblatt 1998/33**

(21) Anmeldenummer: **98100590.3**

(22) Anmeldetag: **15.01.1998**

(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**

(30) Priorität: **08.02.1997 DE 19704838**

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

(72) Erfinder:

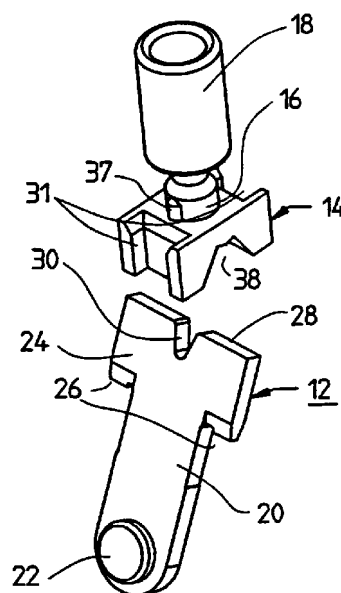
- **Lerke, Richard, Dipl.-Ing.  
58135 Hagen (DE)**
- **Maekler, Klaus  
58579 Schalksmühle (DE)**
- **Schulte-Lippert, Günter, Dipl.-Ing.  
58513 Lüdenscheid (DE)**

(74) Vertreter:

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

(54) **Elektrisches Schaltgerät**

(57) Die Erfindung betrifft ein elektrisches Schaltgerät, insbesondere Wippschalter oder Wipptaster, mit wenigstens einer Kontaktstelle (10), die eine T-förmige, in Schneidlagern hängend gelagerte Kontaktwippe (12) mit wenigstens einem daran angeordneten beweglichen Kontaktstück (22) und wenigstens ein festes Kontaktstück aufweist, sowie mit einem Handbetätigungselement, welches die Kontaktwippe (12) unter Zwischenfügung einer Druckfeder (18) beaufschlagt, wobei ein Transferteil (14) vorgesehen ist, welches zwischen dem Handbetätigungselement und der Kontaktwippe (12) angeordnet ist, wobei ferner das Transferteil (14) mit einer zur Kontaktwippe hin offenen nutähnlichen Einförmung (38) versehen ist, in welche die Kontaktwippe (12) eingreift, und am Transferteil (14) die Druckfeder (18) geführt ist.



10 **Fig. 1**

**EP 0 858 088 A3**



Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 98 10 0590

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
X	DE 17 92 077 U (DR. DESITING & CO) 16. Juli 1959 * Seite 2, Absatz 4 *	1,5	H01H23/12
X	DE 17 58 190 U (ALBRECHT JUNG) 12. Dezember 1957 * Seite 2, letzter Absatz - Seite 3, Absatz 1 *	1	
X	DE 17 57 672 U (ALBRECHT JUNG) 19. Dezember 1957 * Seite 1 *	1,2	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
			H01H
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort <b>DEN HAAG</b>		Abschlußdatum der Recherche <b>30. Dezember 1998</b>	Prüfer <b>Libberecht, L</b>
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)

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

EP 98 10 0590

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.

30-12-1998

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 1792077	U	KEINE	
DE 1758190	U	KEINE	
DE 1757672	U	KEINE	

EPO FORM P0461

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