



**Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets**

**⑪ Veröffentlichungsnummer:**

**0077927**  
**A3**

12

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

② Anmeldenummer: 821089174

⑤1 Int. Cl.<sup>4</sup>: H 01 H 9/16. H 01 H 13/60

② Anmeldetag: 27.09.82

③〇 Priorität: 23.10.81 DE 3142070

⑦ Anmelder: BROWN, BOVERI & CIE Aktiengesellschaft,  
Kallstädter Strasse 1, D-6800 Mannheim 31 (DE)

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung: 04.05.83  
Patentblatt 83/18

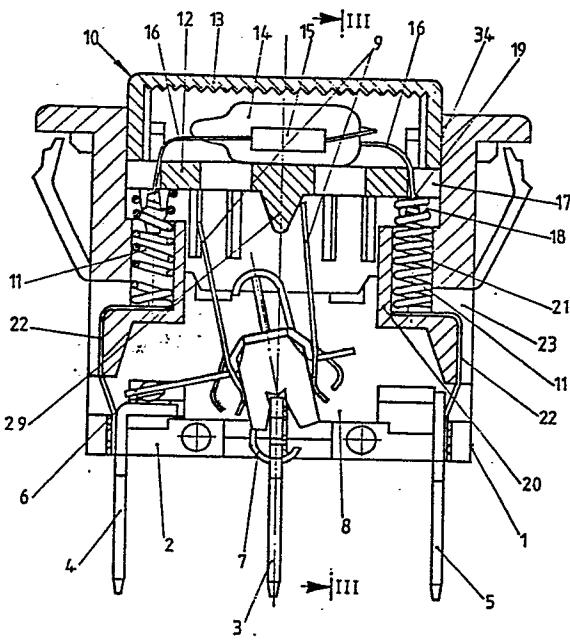
72 Erfinder: Maekler, Klaus, Eschenweg 26,  
D-5885 Schalksmühle (DE)

⑧4 Benannte Vertragsstaaten: **AT BE CH FR GB IT LI SE**

**(74) Vertreter: Kempe, Wolfgang, Dr. et al, c/o Brown, Boveri & Cie AG Postfach 351, D-6800 Mannheim 1 (DE)**

#### **54 Elektrischer Installationsschalter**

57) Die Erfindung betrifft einen Drucktastenschalter mit einem ortsfesten Kontaktteil (3), an dem eine Kontaktwippe (6) schwenkbar gelagert ist. In einem Durchbruch (34) einer oberen Gehäusewand ist eine Drucktaste (10) geführt, die unter der Wirkung einer Rückführfeder (11) steht und zur Umschaltung der Kontaktwippe (6) mit dieser über Schaltstöbel (9) zusammenwirkt. Eine den Hohlraum (8) des Gehäuses (1) für die Lagerung der Kontaktteile (3, 4, 5) sowie die Führung der Drucktaste (10) sorgende Isolierstoffplatte verschließt den Hohlraum (8) des Gehäuses (1). Der erfindungsgemäße Drucktastenschalter soll aus möglichst wenigen Einzelteilen aufgebaut sein, eine kleine Bauform aufweisen und leicht montierbar sein. Hierzu ist die Drucktaste (10) so gestaltet, daß sie aus einer unteren Platte (12), die als Träger für eine Lampe (14) dient und einer die Lampe umschließenden Haube (13) besteht. In einer zur Drucktaste (10) offenen Aufnahme (21) ist eine Rückführfeder (11) angeordnet, die mit jeweils einem der beiden Anschlußdrähte (16) der Lampe (14) in Verbindung steht und diese elektrische Verbindung über eine Kontaktbrücke (22) zu den ortsfesten Kontaktteilen (4, 5) fortführt.



EP 0077 927 A3



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 3)
X	US-A-3 491 220 (UNITED CARR. INC.)  * Figur 1; Spalte 2, Zeile 25 - Spalte 3, Zeile 18 *	1,2	H 01 H 9/16 H 01 H 13/60
A	FR-A-2 298 871 (ILLINOIS TOOL WORKS)  * Seite 4, Absatz 3 *	1	
A	FR-A-1 354 230 (ETS. ARNOULD)  * Seite 2, Spalte 1, Absatz 2 *	4	
D,A	FR-A-1 571 249 (MOLEX PRODUCTS)  & DE-A-1 765 709  -----		RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int. Cl. 3)  H 01 H 13/00
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
DEN HAAG	14-01-1985	JANSSENS DE VROOM P.	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN			
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist		
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument		
A : technologischer Hintergrund	L : aus andern Gründen angeführtes Dokument		
O : nichtschriftliche Offenbarung			
P : Zwischenliteratur			
T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument		