

12 **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

21 Anmeldenummer: 89106954.4

51 Int. Cl.⁵: H01H 23/06, H01H 23/02

22 Anmeldetag: 19.04.89

30 Priorität: 21.04.88 DE 3813350

43 Veröffentlichungstag der Anmeldung:
25.10.89 Patentblatt 89/43

84 Benannte Vertragsstaaten:
DE FR GB IT

88 Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: 17.10.90 Patentblatt 90/42

71 Anmelder: **Marquardt GmbH**
Schlossstrasse 16
D-7201 Rietheim-Weilheim 1(DE)

72 Erfinder: **Dignal, Fritz**
Friedrichstrasse 23
D-7201 Rietheim-Weilheim(DE)

74 Vertreter: **Patentanwälte Dipl.-Ing. E. Eisele**
Dr.-Ing. H. Otten
Seestrasse 42
D-7980 Ravensburg(DE)

54 **Elektrischer Schalter.**

57 Es wird ein elektrischer Schalter vorzugsweise mit Beleuchtungseinrichtung vorgeschlagen, der insbesondere flüssigkeitsgeschützt ausgebildet ist und dessen Teile weitgehend automatisch montierbar sind. Hierfür ist das Schaltergehäuse im oberen Bereich weitgehend geschlossen ausgebildet und im unteren Bereich mit einer Bodenöffnung (11) versehen. Ein Schaltzapfen (5) eines Betätigungsglieds (6) greift durch eine kleine obere Öffnung (4) in das

Gehäuse ein und betätigt einen Kontaktbügel (18). Der Kontaktbügel (18) schließt einen mittleren Steckeranschluß (12) mit einem äußeren Steckeranschluß (25) elektrisch leitend zusammen. Eine Beleuchtungseinheit (30) ist in entsprechende Ausnehmungen im Gehäuse integriert. Alle Teile können gradlinig in das Gehäuse durch die entsprechenden Öffnungen (11, 4) in automatischer Montage eingebaut werden.

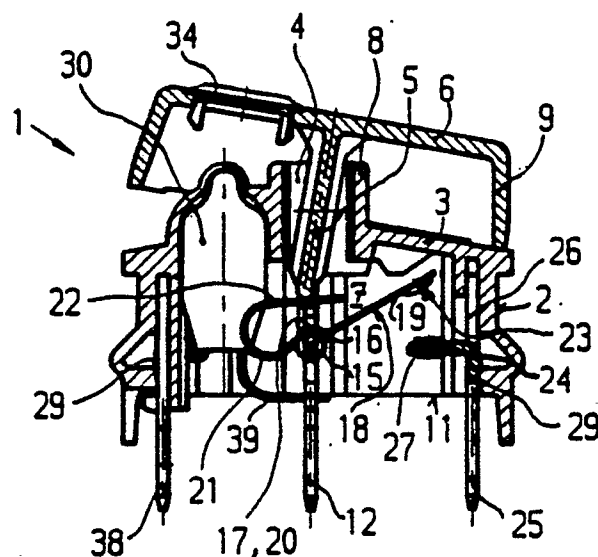


Fig 1



EP 89 10 6954

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.4)
Y	GB-A-1094822 (NSF LIMITED) * Seite 2, Zeilen 41 - 74; Figuren *	1, 2	H01H23/06 H01H23/02
A	---	3	
Y	DE-A-3024510 (SWF SPEZIALFABRIK) * Figur 1 *	1, 2	
A	---	6	
A	US-A-3701870 (CARLING ELECTRIC INC.) * Spalte 4, Zeilen 1 - 33; Figuren 2, 5 *	1, 2, 6	
A	FR-A-2005011 (COMETTI) * Figur 1 *	1, 2	
A	DE-U-8602757 (BÄR ELEKTROWERKE) * Figuren *	6	
A	US-A-3363077 (UNINORM) -----		
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.4)
			H01H
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche		Prüfer
DEN HAAG	13 AUGUST 1990		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 andern Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	