



19

11 Veröffentlichungsnummer:

**0 261 489  
A3**

12

**EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

21 Anmeldenummer: **87113043.1**

51 Int. Cl.4: **H01H 13/06**

22 Anmeldetag: **07.09.87**

30 Priorität: **26.09.86 DE 8625691 U**

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

43 Veröffentlichungstag der Anmeldung:  
**30.03.88 Patentblatt 88/13**

72 Erfinder: **Marquardt, Günther  
Im Grund 82  
D-7209 Aldingen(DE)**

84 Benannte Vertragsstaaten:  
**CH DE FR GB IT LI**

Erfinder: **King, Albert  
Am Zimmerplatz 18  
D-7207 Rietheim-Weilheim(DE)**

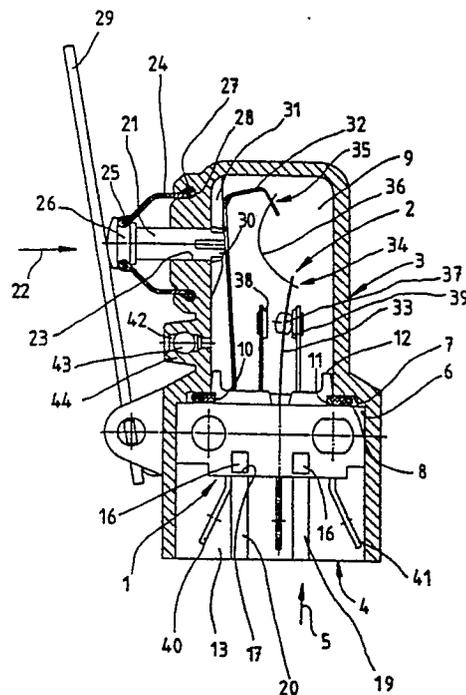
88 Veröffentlichungstag des später veröffentlichten  
Recherchenberichts: **03.01.90 Patentblatt 90/01**

74 Vertreter: **Schmid, Berthold et al  
Patentanwälte Dipl.-Ing. B. Schmid Dr. Ing. G.  
Birn Falbenhennenstrasse 17  
D-7000 Stuttgart 1(DE)**

54 **Elektrischer Schalter.**

57 Für bestimmte Anwendungsfälle muß ein elektrischer Schalter, dessen Schaltmechanismus wenigstens einen Festkontakt und mindestens einen damit zusammenwirkenden bewegbaren Kontakt aufweist, wasserdicht sein. Das Abdichten ist umso problemloser je weniger Stellen abgedichtet werden müssen.

Man erreicht nun eine besonders vorteilhafte Lösung dadurch, daß das Schaltergehäuse (3) einstückig gefertigt ist und höchstens zwei, insbesondere aber nur eine einzige Montageöffnung (4) aufweist, die mittels eines den Schaltmechanismus (2) aufnehmenden Sockels (1) od. dgl. verschließbar ist. In montagetechnischer Hinsicht ist es besonders vorteilhaft, wenn der Sockel durch Reib- und/oder Formschluß gehalten und der Gehäuseinnenraum gegenüber der Atmosphäre mittels wenigstens eines zwischen den Sockel und das Schaltergehäuse geschalteten Dichtelements (8) dicht verschlossen ist. Zweckmäßigerweise wird bei einem Schalter mit nach außen hindurchgeführtem Stößel (21) letzterer, mittels einer elastischen Manschette (24) od. dgl. gegenüber dem Gehäuse abgedichtet.



- Fig.1

**EP 0 261 489 A3**



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.4)
X	FR-A-1 402 906 (CROUZET) * Seite 1, rechte Spalte, Absatz 2; Seite 1, linke Spalte, Absatz 5; Figuren 1,3 *	1,2	H 01 H 13/06
A	---	4,5,9	
A	DE-A-3 313 203 (UNISWITCH AG) * Seite 4, Zeile 2 - Seite 5, Zeile 4; Figur *	10	
A	---		
A	DE-A-2 356 989 (J.&J. MARQUARDT) * Anspruch 1; Figur 1 *	11	
A	---		
P,A	DE-A-3 633 893 (OFFICINE MECCANICHE VIMERCATI S.P.A.) * Spalte 3, Zeilen 32-41; Figur 2 *	6	
A	---		
A	EP-A-0 130 500 (INTERNATIONAL STANDARD ELECTRIC CORP.) * Zusammenfassung, Figur 1 *	14	
	-----		
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.4)
			H 01 H 13/00 H 01 H 9/00
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
BERLIN	06-10-1989	RUPPERT W	
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 andern Gründen angeführtes Dokument	
P : Zwischenliteratur		..... & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	