



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

Veröffentlichungsnummer:

**0 265 883
A3**

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

Anmeldenummer: **87115657.6**

Int. Cl. 4: **H01H 19/06 , H01H 25/06**

Anmeldetag: **26.10.87**

Priorität: **28.10.86 DE 3636575**

Veröffentlichungstag der Anmeldung:
04.05.88 Patentblatt 88/18

Benannte Vertragsstaaten:
AT CH DE FR GB LI SE

Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **18.10.89 Patentblatt 89/42**

Anmelder: **Standard Elektrik Lorenz
Aktiengesellschaft
Lorenzstrasse 10
D-7000 Stuttgart 40(DE)**

DE

Anmelder: **ALCATEL N.V.
Strawinskylaan 537 (World Trade Center)
NL-1077 XX Amsterdam(NL)**

CH FR GB LI SE AT

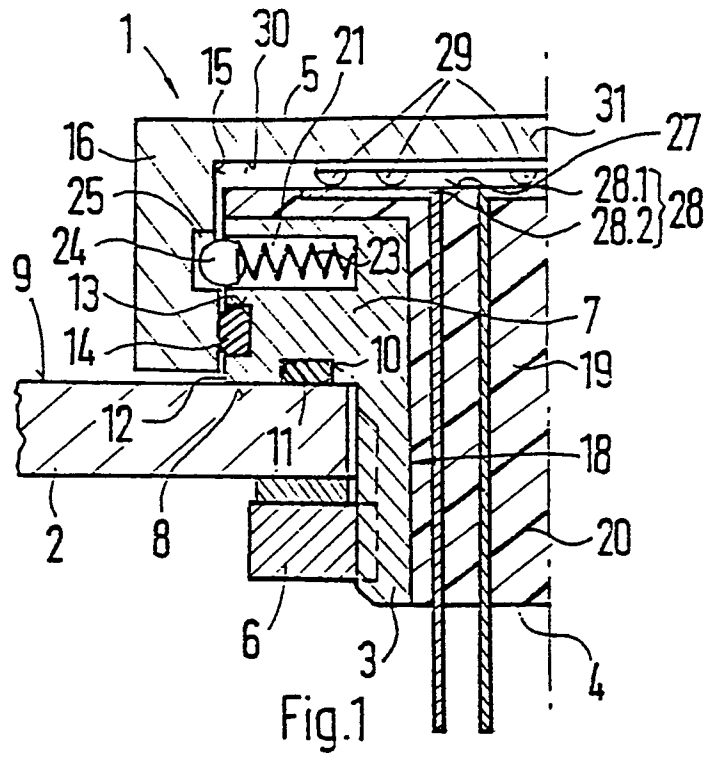
Erfinder: **Schwab, Günter
Walter-Stösser-Weg 8
D-7530 Pforzheim(DE)**
Erfinder: **Reiber, Helmut
Diehlgarten 1
D-7531 Neulingen(DE)**
Erfinder: **Stapelfeldt, Rolf
Goethering 53
D-7537 Remchingen 2(DE)**

Vertreter: **Hösch, Günther, Dipl.-Ing. et al
Standard Elektrik Lorenz AG Patent- und
Lizenzwesen Postfach 30 09 29
D-7000 Stuttgart 30(DE)**

Drehschalter.

EP 0 265 883 A3 (57) Die Erfindung betrifft einen Drehschalter oder Zug-Drehschalter, der in eine gedruckte Schaltungsplatte oder Frontplatte (z.B. eines druckwasserdichten Gerätes) einsetzbar ist. Er besitzt einen Rotor (5) und einen Stator (4) mit einem dem Stator (4) zugeordneten Kontaktträger (19), der die Festkontaktschlüsse und innen die zugehörigen Festkontakte (28) oder die beweglichen Kontakte trägt. Der Rotor (5) ist als topfförmiger Betätigungsknopf ausgebildet, der den Stator (4) von außen übergreift. Die Erfindung besteht darin, daß sowohl das Rastwerk (21, 24, 25, 30) als auch die (elektrische) Kontaktgabe (29, 26, 28.1) außerhalb der Frontplatte (2) druckwasserdicht im Innenbereich des äußeren Bedie-

nungsknopfraumes untergebracht ist. Der Stator (4) besitzt einen Auflageflansch (7), der auf der Unterseite (8) eine Ringnut (10) und an der Umfangswandung (12) eine umlaufende Nut (13) aufweist. In die Ringnut (10) und die umlaufende Nut (13) ist je ein Dichtungsring (11, 14) eingesetzt oder einsetzbar und die Rotorseitenwand (16) überdeckt die umlaufende Nut (13) bei eingelegtem Dichtungsring (14) dichtend und gleitfähig. Hierdurch wird ein druckwasserdichter Drehschalter erhalten und außerdem eine druckwasserdichte Abdichtung zwischen Drehschalter und einer Einbauplatine bzw. Gehäusefrontplatte (2) erreicht.





EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.4)
Y	US-A-4 439 654 (BRESIN et al.) * Spalte 4, Zeilen 19-23,47-51; Spalte 6, Zeilen 1-8; Figuren 2 *	1	H 01 H 19/06 H 01 H 25/06
A	---	2,9	
Y	GB-A-2 172 112 (HONDA GIKEN KOGYO) * Seite 1, Zeilen 110-113,117-123; Figur 1 *	1	
A	---	6	
A	US-A-3 437 766 (H. AHRENS) * Spalte 2, Zeilen 40-51; Figuren 2,7 *	7	
A	---	20	
A	CH-A- 422 945 (SPECTROL ELECTRONICS CORPORATION) * Seite 2, Zeilen 32-55; Figur 2 *		
A	---		
A	FR-A-1 568 978 (THE PLESSEY COMPANY) * Seite 2, rechte Spalte, Zeilen 22-25; Figur 1 *		

Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.4) H 01 H 19/00 H 01 H 21/00
Recherchenort BERLIN		Abschlußdatum der Recherche 05-06-1989	Prüfer DIOU J.M.
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 : mündliche 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			