



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

(11) Veröffentlichungsnummer:

0 337 927
A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: 89730080.2

(51) Int. Cl. 5: **H01H 19/10**

(22) Anmeldetag: **22.03.89**

(30) Priorität: **15.04.88 DE 3813115**

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
18.10.89 Patentblatt 89/42

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT CH DE ES FR IT LI

(88) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **19.12.90 Patentblatt 90/51**

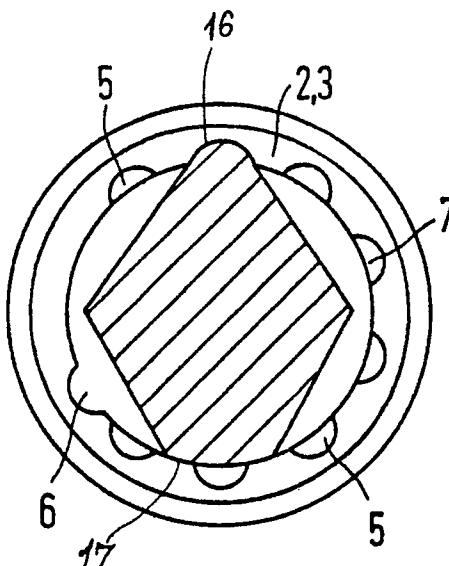
(71) Anmelder: **SCHLEICHER GMBH & CO.
RELAIS-WERKE KG
Pichelswerderstrasse 3-5
D-1000 Berlin 20(DE)**

(72) Erfinder: **Friedrich, Karl-Dieter
Wilkestrasse 7c
D-1000 Berlin 27(DE)
Erfinder: Metzner, Gerd-L
Dickhardstrasse 7-8
D-1000 Berlin 41(DE)
Erfinder: Maik, Waldemar
Beyschlagstrasse 30A
D-1000 Berlin 27(DE)**

(74) Vertreter: **Butenschön, Antje, Dr.
Patentanwälte PFENNING, MEINIG &
PARTNER Kurfürstendamm 170
D-1000 Berlin 15(DE)**

(54) **Bereichsumschalter, insbesondere für ein elektronisches Zeitrelais.**

(57) Es wird ein Bereichumschalter, insbesondere für eine elektronische Zeitrelais vorgeschlagen, wobei an dem Gehäusedeckel eine Hülse aus einem elastisch verformbaren Material angesetzt ist, die in ihrer inneren Umfangsfläche mit Vertiefungen für Raststellungen versehen ist. Ein Raststift greift durch die Hülse hindurch und steht mit einem Potentiometer in Verbindung. Der Querschnitt des Raststiftes ist im Rastbereich derart ausgebildet, daß die Hülse sich elastisch verformt, wenn der Raststift zwischen den Raststellungen steht und daß in den Raststellungen keine Verformung auftritt.



EP 0 337 927 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 89 73 0080

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.4)
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	
X	GB-A-2130796 (ALPS ELECTRIC CO. LTD.) * Seite 1, Zeilen 58 - 124; Figuren 2-4 * ----	1, 5, 12	H01H19/10
A	FR-A-2437078 (ILLINOIS TOOL WORKS INC.) * Seite 2, letzter Absatz - Seite 3, Absatz 1; Figur 2 *	1	
A	US-A-4082925 (CTS CORP.) * Figur 4 *	1	
P, X	DE-U-8805203 (SCHLEICHER GMBH & CO.) * das ganze Dokument *	1-13	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.4)
			H01H
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
DEN HAAG		22 OKTOBER 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 Anmelde datum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus andern Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument			