



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets



Veröffentlichungsnummer: **0 356 706 A3**

12

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

21 Anmeldenummer: 89113670.7

51 Int. Cl.<sup>5</sup>: H01H 1/58, H01H 13/28

22 Anmeldetag: 25.07.89

30 Priorität: 30.08.88 DE 3829301

W-7460 Balingen 1(DE)

43 Veröffentlichungstag der Anmeldung:  
07.03.90 Patentblatt 90/10

72 Erfinder: Prestel, Fritz,  
Giesstrasse 93

W-7461 Hausen a.Tann(DE)

64 Benannte Vertragsstaaten:  
AT BE CH DE ES FR GB GR IT LI LU NL SE

Erfinder: Lohner, Martin  
Blumenthalstrasse 16

W-7460 Balingen-Ostdorf(DE)

88 Veröffentlichungstag des später veröffentlichten  
Recherchenberichts: 08.05.91 Patentblatt 91/19

74 Vertreter: Otte, Peter, Dipl.-Ing.  
Tiroler Strasse 15  
W-7250 Leonberg(DE)

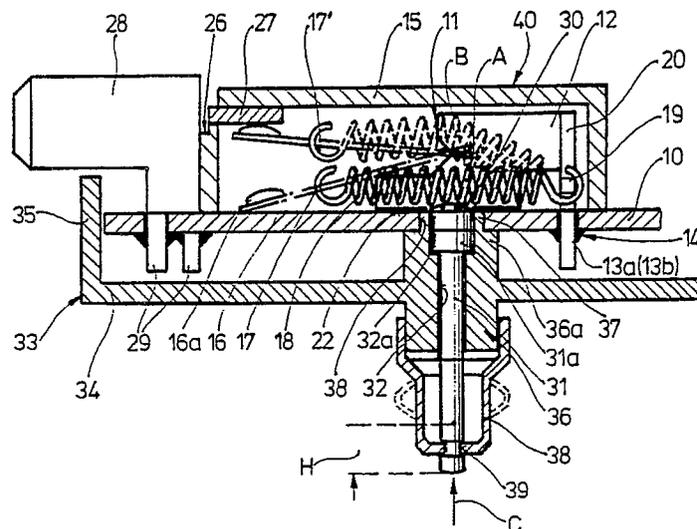
71 Anmelder: BSG-Schalttechnik GmbH & Co. KG  
Meisterstrasse 19

54 Schalter zur Montage auf Schaltplatte.

57 Zur Montage eines Schalters auf einer Leiterplatte und zu seiner Betätigung wird vorgeschlagen, an dem den Schaltarm lagernden Haupthalteteil auch die den Schaltarm in eine erste Übertotpunktposition vorspannende Vorspannungsfeder zu lagern, einen zur Schaltarmbewegung die Leiterplatte senkrecht durchsetzenden Stößel vorzusehen und diesen so zu

lagern, daß er vertikal auf den mittleren Bereich der Vorspannungsfeder auftrifft und diese mit Bezug auf den Anlenkpunkt der Feder am Schaltarm so verlagert, daß sich für die Dauer der Einwirkung eine zweite Schalterposition des Schaltarms ergibt.

Fig.1



EP 0 356 706 A3



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.5)
A	WO-A-8 400 247 (SERRAS-PAULET) * Anspruch 1; Figur 1 * - - -	1	H 01 H 1/58 H 01 H 13/28
A	GB-A-1 315 123 (BURGESS MICROSWITCH) * Figur 1 * - - -	1	
A	FR-A-1 342 806 (COMPAGNIE ELECTRO-MECANIQUE) * Figuren 1, 3 * - - -	1	
D,A	DE-A-2 802 133 (BSG SCHALTTECHNIK) * Figuren * - - -	1	
X,P	DE-U-8 810 929 (BSG SCHALTTECHNIK) * das ganze Dokument * - - - - -	1-11	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.5)
			H 01 H
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
Den Haag	13 März 91	JANSSENS DE VROOM P.	
<b>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</b> 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 anderen Gründen angeführtes Dokument ..... &: Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	