

19



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets



11 Veröffentlichungsnummer: **0 410 282 A3**

12

**EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

21 Anmeldenummer: **90113723.2**

51 Int. Cl.<sup>5</sup>: **H01H 13/36, H01H 13/26, H01H 13/56, H01H 13/02**

22 Anmeldetag: **18.07.90**

30 Priorität: **28.07.89 CH 2820/89**

71 Anmelder: **Elektro-Apparatebau Olten AG  
Tannwaldstrasse 88  
CH-4600 Olten(CH)**

43 Veröffentlichungstag der Anmeldung:  
**30.01.91 Patentblatt 91/05**

72 Erfinder: **Zemp, Othmar  
Lungholzstrasse 8  
CH-6210 Sursee(CH)  
Erfinder: Meier, Albrecht  
Sonnenfeldstrasse 32  
CH-4563 Gerlafingen(CH)**

84 Benannte Vertragsstaaten:  
**AT BE DE DK ES FR GB GR IT LU NL SE**

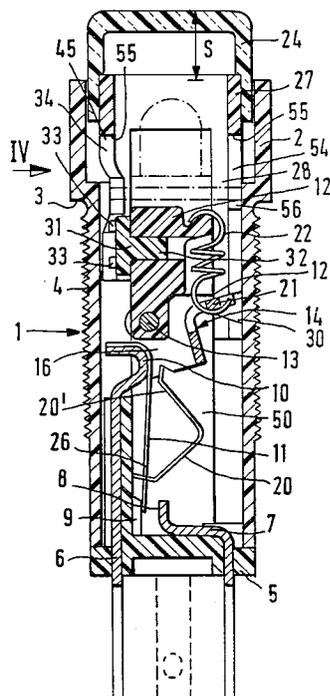
88 Veröffentlichungstag des später veröffentlichten  
Recherchenberichts: **16.12.92 Patentblatt 92/51**

74 Vertreter: **Fillinger, Peter, Dr.  
Rütistrasse 1a  
CH-5400 Baden(CH)**

54 **Schalter.**

57 Der Schalter ist mit einer zwischen zwei Kontaktstellungen durch eine Schnappfeder (20) verschwenkbaren Kontaktfeder (11) versehen. Weiter weist er ein in der Schwenkebene der Kontaktfeder (11) und quer zu deren Schwenkwinkelhalbierenden bewegbares Schnappfederlager (19) auf, wobei die Schnappfeder (20) zwischen der Kontaktfeder (11) und dem Schnappfederlager (19) verspannt ist und das Schnappfederlager (19) mit einem Betätigungsorgan (24) in Wirkverbindung steht. Damit der Schalter bei kleinsten Schaltwegtoleranzen sehr klein ausgeführt werden kann ist vorgesehen, dass im Schaltergehäuse (1) ein gehäusefester Lagerblock (12) angeordnet und das Schnappfederlager (19) am Lagerblock (12) bewegbar gelagert ist.

FIG.1



**EP 0 410 282 A3**



Europäisches  
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 90 11 3723

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.5)
X A	US-A-4 447 685 (OHASHI ET AL.)  * Spalte 1, Zeile 6 - Zeile 49 * * Spalte 3, Zeile 37 - Spalte 5, Zeile 20; Abbildungen 1-5 * ---	1-6 7,9,11	H01H13/36 H01H13/26 H01H13/56 H01H13/02
X A	EP-A-0 160 206 (OMRON TATEISI ELECTRONICS CO.) * Seite 15, Absatz 2 - Seite 18, Absatz 2; Abbildungen 2,7A-7H * * Seite 8, Absatz 3 - Absatz 4; Abbildungen 1,3 * ---	9,10 7,11	
D,A	CH-A-650 618 (ELEKTRO-APPARATEBAU OLTEN AG) * das ganze Dokument * -----	1,9,11	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.5)
			H01H
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort BERLIN	Abschlußdatum der Recherche 30 SEPTEMBER 1992	Prüfer RUPPERT W.	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		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	
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer andern Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : mündliche Offenbarung P : Zwischenliteratur			

EPO FORM 1503 01.82 (P/040)