



⑫

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

⑬ Anmeldenummer: 89100197.6

⑮ Int. Cl.⁵: H01H 13/12

⑭ Anmeldetag: 07.01.89

⑯ Priorität: 01.02.88 CH 329/88

⑰ Anmelder: Elektro-Apparatebau Olten AG
Tannwaldstrasse 88
CH-4600 Olten(CH)

⑯ Veröffentlichungstag der Anmeldung:
09.08.89 Patentblatt 89/32

⑱ Erfinder: Berger, Fritz
Hofacker 381
CH-4625 Oberbuchsiten(CH)

⑯ Benannte Vertragsstaaten:
AT BE DE ES FR GB GR IT LU NL SE

⑯ Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: 06.02.91 Patentblatt 91/06

⑲ Vertreter: Fillinger, Peter, Dr.
Rütistrasse 1a
CH-5400 Baden(CH)

⑳ Tastschalter.

⑳ Ein mit der Taste (3, 4) verbundener Schieber (6) ist axial verschiebbar im Gehäuse (1) gelagert. An dem der Taste (3, 4) abgewandten Gehäuseende befindet sich ein Schaltelement (17), das ein oder mehrere feste Kontaktpaare (33) und diesen zugeordnet bewegliche, je von einem Stössel (18 bis 20) betätigbare Kontaktträger (27) enthält. Der Stössel (18 bis 20) ist verschiebbar im Kraftweg vom Schieber (6) zum beweglichen Kontaktträger (27) angeordnet und unter der Wirkung einer Feder (29) in einer ersten Stellung gehalten und gegen die Wirkung dieser Feder in eine zweite Stellung bewegbar. Dies derart, dass bei einem Druck auf die Taste (3, 4) der Schieber (6) den Stössel (18 bis 20) aus der ersten in die zweite Stellung bewegt der dabei den beweglichen Kontaktträger (27) betätigt. Um bei einem Druck auf die Taste den beweglichen Kontaktträger (27) spielfrei betätigen zu können wird vorgeschlagen, dass zwischen dem Schieber (6) und dem oder den Stössel(n) eine Druckplatte (11) fliegend angeordnet ist und dass jeder Stössel (18 bis 20) durch die zugeordnete Feder (29) je eine Rückstellkraft auf die Druckplatte (11) ausübt. Durch diese Rückstellkraft ist die Druckplatte (11) an mindestens drei Berührungs punkten in Anlage mit dem Schieber (6) gehalten, wobei die resultierende dieser Rückstellkräfte in Bewegungsrichtung des Schiebers (6) durch die von den Berührungs punkten begrenzte Fläche geht.

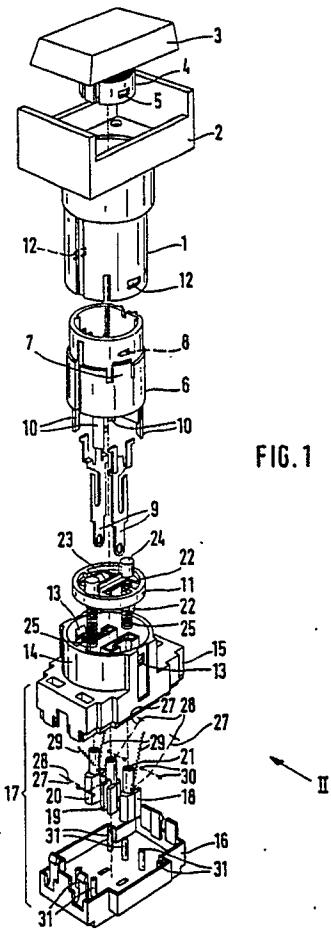


FIG. 1



EUROPÄISCHER
RECHERCHENBERICHT

EP 89 10 0197

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE

Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.5)
A	EP-A-0 160 206 (OMRON TATEISI ELECTRONICS) * Seite 3, Absatz 3 - Seite 4, Absatz 4; Seite 11, Absätze 2,3; Seite 22, Absatz 3 - Seite 24, Absatz 4; Figuren 2,14,20 -----	1	H 01 H 13/12
A,D	CH-A-6 127 91 (SCHWEITZER) * Seite 2, rechte Spalte, Absätze 4,5; Seite 3, linke Spalte, letzter Absatz - Seite 4, rechte Spalte, Absatz 5; Figur 1 -----	1	
A	GB-A-8 136 28 (SMITH) * Seite 2, Zeilen 57-107; Figur 1 -----	1	

RECHERCHIERTE
SACHGEBIETE (Int. Cl.5)

H 01 H 13/00

Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt

Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
Berlin	05 November 90	NIELSEN K G
<p>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</p> <p>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</p> <p>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</p> <p>&: Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</p>		