

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) Veröffentlichungsnummer: **0 508 298 A3**

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: **92105633.9**

(51) Int. Cl.⁵: **H01H 15/00, H01H 15/10**

(22) Anmeldetag: **01.04.92**

(30) Priorität: **09.04.91 DE 4111487**
21.02.92 DE 9202282 U

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
14.10.92 Patentblatt 92/42

(84) Benannte Vertragsstaaten:
DE FR GB IT

(88) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **28.04.93 Patentblatt 93/17**

(71) Anmelder: **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**
Wittelsbacherplatz 2
W-8000 München 2(DE)

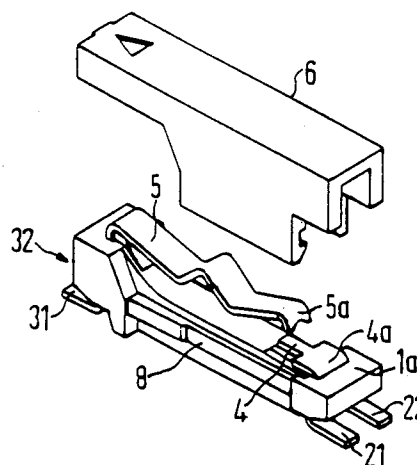
(72) Erfinder: **Jansseune, Luc**
Arno-Assmann-Strasse 11
W-8000 München 83(DE)

(54) **Schiebeschalter.**

(57) Der Schiebeschalter besitzt einen Grundkörper (1) mit paarweise eingebetteten Kontaktelementen (2, 3), die an der Oberseite je einen Festkontakt (4) und einen federnden Kontaktarm (5) bilden. Ein Schieber (6) mit U-förmigem Querschnitt überdeckt den Kontaktarm und den gesamten Grundkörper mittels seitlicher Führungsarme (6b) und ist mittels einer Gleitführung in Längsrichtung des Kontaktarms an seitlichen Führungsrippen des Grundkörpers verschiebbar gelagert. Der Kontaktarm ist bei offenem Kontakt weitgehend spannungsfrei, während er zum Schließen des Kontakts mittels eines Schalnockens (10) und einer Ausbiegung (11) gegen den Festkontakt (4) gedrückt wird.

Dadurch sind die Kontaktelemente und der Grundkörper bei offenem Kontakt weitgehend spannungsfrei, wodurch bei hoher Temperaturbelastung während einer Oberflächenmontage eine Deformation vermieden wird. Außerdem ist der Schieber auch bei sehr kleinen Abmessungen des Schalters gut für Handbetätigung zugänglich, und der Schaltzustand ist je nach Stellung des Schiebers gut erkennbar.

FIG 5



EP 0 508 298 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 92 10 5633

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.5)
Y	GB-A-1 489 219 (WALTER PREH) * Seite 2, Zeile 4 - Zeile 55; Abbildungen *	1,2	H01H15/00 H01H15/10

D,Y	GB-A-2 087 652 (ALBERT FRANK DITZIG) * Zusammenfassung; Abbildungen 1-4 *	1,2	

A	US-A-3 849 610 (AMP) * Spalte 3 *	1,4	

A	US-A-3 983 341 (AMF) * Zusammenfassung; Abbildungen *	1,2	

			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.5)
			H01H
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 03 MAERZ 1993	Prüfer 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 : 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	