

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

(11)

Veröffentlichungsnummer:

0 193 173
A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21)

Anmeldenummer: 86102457.8

(51)

Int. Cl.4: H01H 13/70

(22)

Anmeldetag: 25.02.86

(30)

Priorität: 28.02.85 DE 3507120

(43)

Veröffentlichungstag der Anmeldung:
03.09.86 Patentblatt 86/36

(84)

Benannte Vertragsstaaten:
AT DE GB

(88)

Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: 30.11.88 Patentblatt 88/48

(71)

Anmelder: Siemens Aktiengesellschaft Berlin
und München
Wittelsbacherplatz 2
D-8000 München 2(DE)

(72)

Erfinder: Heiss, Reinhold, Dipl.-Ing. (FH)
Gautinger Strasse 25
D-8027 Neuried(DE)
Erfinder: Wächtler, Rudolf, Dr.-Ing.
Oberländerstrasse 22
D-8000 München 70(DE)

(54)

Rechteckförmiger Kontaktträger für Tastaturen.

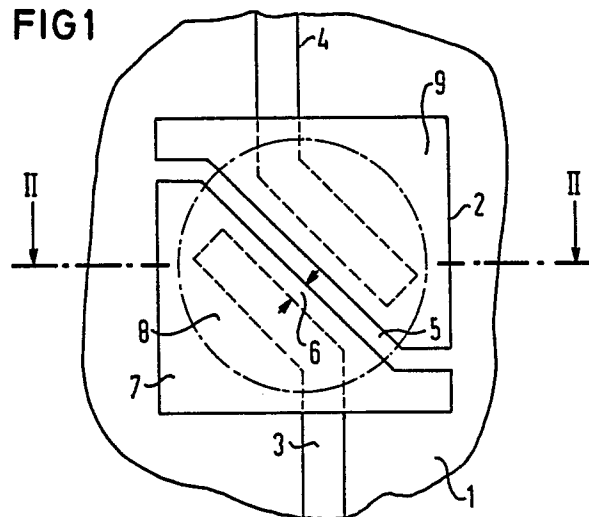
(57)

Rechteckförmiger Kontaktträger (1) für Tastaturen mit den einzelnen Tasten zugeordneten, aus einander gegenüberliegenden Kontaktbahnen (3, 4) aufgebauten Kontaktfeldern (2).

Die die Kontaktstellen bildenden Kontaktbahnen (3, 4) sollen so gestaltet werden, daß bei der Herstellung des Kontaktträgers (1) im Siebdruckverfahren auch bei Auftreten von Fertigungstoleranzen die Ausschußrate gering gehalten wird.

Dies wird dadurch erreicht, daß - bezogen auf einen Randbereich des Kontaktträgers (1) die Kontaktbahnen (3, 4) im Kontaktbereich parallel und unter einem Winkel von 45° zueinander angeordnet sind. Dadurch wird der Abstand der Kontaktbahnen (3, 4) im Kontaktbereich erheblich vergrößert, ohne daß die Abmessungen des Kontaktfeldes (2) geändert werden.

FIG1



EP 0 193 173 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 86 10 2457

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.4)
Y	US-A-3 676 607 (NASH) * Figuren 1-4; Spalte 3, Zeilen 8-15, 50-54; Spalte 4, Zeilen 11-18 *	1	H 01 H 13/70
Y	US-A-4 458 969 (DEMEO) * Spalte 1, Zeilen 6-29; Spalte 3, Zeilen 12-20 *	1	
A	FR-A-2 078 851 (COLORADO) * Figur 5 *	1	
A	GB-A-2 076 193 (STANDARD TELEPHONES) * Figuren 1,2 *	1	
A	US-A-4 440 990 (NOZAKI) * Spalte 1, Zeilen 8-26 *	1	
A	US-A-4 243 852 (LARSON) * Spalte 3, Zeilen 11-44 *	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.4)
			H 01 H 13/00
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 01-09-1988	Prüfer DESMET W.H.G.
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	