



Europäisches Patentamt

⑯

European Patent Office

Office européen des brevets

⑯ Veröffentlichungsnummer:

0 254 770

A3

⑯

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

⑯ Anmeldenummer: 86115324.5

⑯ Int. Cl. 4: H01R 13/15

⑯ Anmeldetag: 05.11.86

⑯ Priorität: 31.07.86 DE 3625864

⑯ Veröffentlichungstag der Anmeldung:
03.02.88 Patentblatt 88/05

⑯ Benannte Vertragsstaaten:
AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

⑯ Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: 10.01.90 Patentblatt 90/02

⑯ Anmelder: Multi-Contact AG Basel

Sommergasse 48
CH-4056 Basel(CH)

⑯ Erfinder: Neidecker, Rudolf, Dipl.-Ing.

Sommergasse 48
CH-4000 Basel(CH)

Erfinder: Kunz, Jacques

Rebgartenstrasse 5
CH-4124 Schönenbuch(CH)

Erfinder: Riedl, Felix, Dipl.-Ing.
Bräugasse 33

D-8260 Mühldorf(DE)

⑯ Vertreter: Lauer, Joachim, Dr.

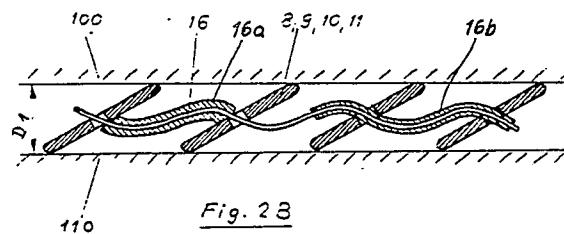
Hug Interlizenz AG Austrasse 44 Postfach
CH-8045 Zürich(CH)

⑯ Elektrische Kontaktvorrichtung.

⑯ Die elektrische Kontaktvorrichtung zur Bildung einer elektrischen Verbindung zwischen elektrisch leitenden Anschlusskörpern weist eine Reihe zusammenhängenden Kontaktköpfen (8; 9; 10; 11) auf, die durch mindestens ein durchgehendes band- oder drahtförmiges Federelement (16) miteinander verbunden sind. Jeder Kontaktkörper (8; 9; 10; 11) ist mit mindestens einer Ausnehmung versehen, durch die das Federelement (16) hindurchgeführt ist. Unter dem Einfluss des Kontaktdruckes verformt sich das Federelement (16), z.B. wellenartig, wodurch eine Rückstellkraft erzeugt wird. Es lässt sich leicht eine vergleichsweise flach verlaufende Federkennlinie erreichen, wodurch grössere Toleranzen an den Anschluss- und Kontaktköpfen (100; 110) zulässig werden. Vorzugsweise sind die Kontaktköpfe an ihren den Anschlusskörpern zugewandten Kanten mit einer Beschichtung oder gesondert angebrachten Kontaktlamellen hoher elektrischer Leitfähigkeit versehen. Die Feder (16) wird zweckmässig mit einer weichelastischen Umhüllung (16a, 16b) versehen, die sich als Abstandhalterung zwischen benachbarten Kontaktköpfen oder auch über eine Mehrzahl

derselben erstreckt.

EP 0 254 770 A3





EP 86 11 5324

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE

Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 4)
A	DE-A-3048054 (SPRECHER) * Seite 6, Zeilen 30 - 35 * * Seite 7, Zeilen 1 - 30; Figuren 1-8 * -----	1, 2, 5, 9, 13	H01R13/15
A	DE-A-3116002 (SIEMENS) * Seite 3, Zeilen 31 - 37 * * Seite 4, Zeilen 1 - 20; Figuren 1-3 * -----	1, 22, 26	
RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int. Cl. 4)			
H01R			
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
1	Recherchenort DEN HAAG	Abschlußdatum der Recherche 14 NOVEMBER 1989	Prüfer CERIBELLA 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</p> <p>T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelde datum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus andern Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</p>			