



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 0 735 616 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
19.03.1997 Patentblatt 1997/12

(51) Int. Cl.⁶: **H01R 9/00**, H01R 23/70,
H01R 9/09

(43) Veröffentlichungstag A2:
02.10.1996 Patentblatt 1996/40

(21) Anmeldenummer: **96105169.5**

(22) Anmeldetag: **01.04.1996**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
CH DE DK FR GB IT LI SE

(30) Priorität: **31.03.1995 DE 29506085 U**

(71) Anmelder: **F. Wieland**
Elektrische Industrie GmbH
96052 Bamberg (DE)

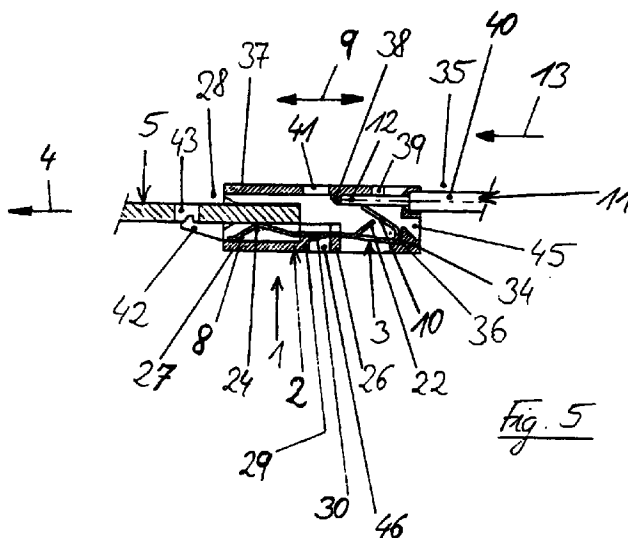
(72) Erfinder:

- **Kager, German**
D-97514 Oberaurach-Kirchaich (DE)
- **Schuir, Alexander**
D-96047 Bamberg (DE)
- **Strack, Holger, Dipl.-Ing.**
D-96047 Bamberg (DE)

(74) Vertreter: **Tergau, Enno, Dipl.-Ing. et al**
Mögeldorfer Hauptstrasse 51
90482 Nürnberg (DE)

(54) Elektrischer Steckverbinder insbesondere für Leiterplatten

(57) Ein elektrischer Steckverbinder (1) für eine Leiterplatte (5) enthält ein Isoliergehäuse (2) und mindestens eine im Isoliergehäuse (2) angeordnete Kontaktfeder (3). Das Kontaktende (8) der Kontaktfeder (3) liegt bei gestecktem Verbinder (1) unter Vorspannung an einem Kontaktfeld der Leiterplatte (5) an. Das dem Kontaktende (8) abgewandte Anschlußende (10) der Kontaktfeder (3) ist mit einem der Kontaktfeder (3) zugeordneten Leiter (11) elektrisch verbindbar. Das Anschlußende (10) beaufschlagt den Leiter (11) unmittelbar mit Federkraft zum elektrischen Anschluß und zugleich zur Klemmfixierung des Leiters (11) am Steckverbinder (1).



EP 0 735 616 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 96 10 5169

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
Y,D	US-A-3 360 767 (BROWN ALBERT C. ET AL) 26.Dezember 1967 * Spalte 1, Zeile 60 - Spalte 3, Zeile 54; Abbildungen 1,3 *	1,2,4-6, 10-13,16	H01R9/00 H01R23/70 H01R9/09
Y	US-A-5 061 203 (ALLGOOD CHRISTOPHER L ET AL) 29.Oktober 1991 * Spalte 3, Zeile 32 - Zeile 43; Abbildungen 1,2,5,7 *	1,2,4-6, 10-13,16	
A	EP-A-0 246 199 (GIBI ELETTRIO SRL) 19.November 1987 * Seite 1, Zeile 23 - Zeile 27; Abbildungen 1,2 *	3,6	
A	EP-A-0 361 370 (AMPHENOL TUCHEL ELECT) 4.April 1990 * Spalte 3, Zeile 12 - Zeile 14; Abbildung 1 *	7,8	
A	US-A-3 069 652 (GRECO PETER ET AL) 18.Dezember 1962 * Spalte 3, Zeile 47 - Zeile 50; Abbildung 3 *	9	
A	US-A-5 401 185 (WANG KUO-LONG ET AL) 28.März 1995 * Abbildungen 5,6 *	15	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort BERLIN		Abschlußdatum der Recherche 13.Januar 1997	Prüfer Stirn, J-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 : nichtschriftliche 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			

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)