

(19)



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 0 711 009 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
03.12.1997 Patentblatt 1997/49

(51) Int. Cl.⁶: **H01R 43/16**, H01R 13/02,
H01R 13/187

(43) Veröffentlichungstag A2:
08.05.1996 Patentblatt 1996/19

(21) Anmeldenummer: **95116923.4**

(22) Anmeldetag: **27.10.1995**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
DE ES FR GB IT SE

(30) Priorität: **02.11.1994 DE 4439105**

(71) Anmelder:
Leopold Kostal GmbH & Co. KG
58507 Lüdenscheid (DE)

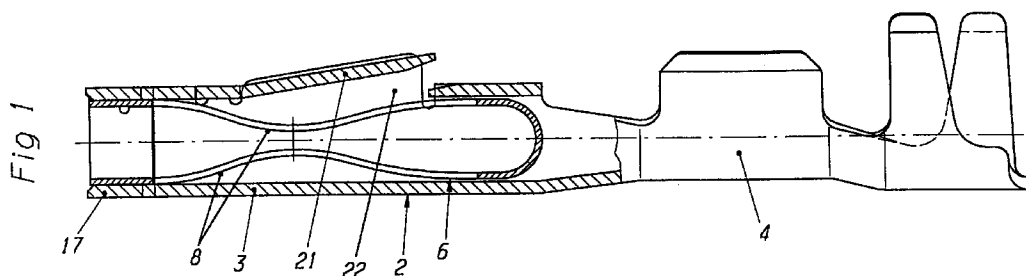
(72) Erfinder:

- **Plate, Herbert**
D-58511 Lüdenscheid (DE)
- **Schröder, Georg**
D-57489 Drolshagen/Bleche (DE)

(54) Elektrische Steckverbindung

(57) Es wird eine elektrische Steckverbindung vorgeschlagen, die im wesentlichen aus einem im Querschnitt rechteckförmig ausgebildeten Steckerteil und einem Buchsenteil besteht. Das Buchsenteil besteht wiederum aus einem Grundkörper, welcher einen im Querschnitt rechteckförmigen köcherartig ausgebildeten Kontaktbereich aufweist, der zur haltenden Aufnahme eines Kontaktmittels vorgesehen ist. Zu dem Zweck eine elektrische Steckverbindung zu schaffen, die sich auf einfache Art und Weise besonders kostengünstig herstellen läßt und bei der gleichzeitig eine gute

Stromübertragbarkeit gewährleistet ist, besteht das Kontaktmittel aus einem Kontaktblech, welches U-förmig um die quer zu seiner Längserstreckung verlaufende Mittelzone abgebogen ist, so daß zwei im wesentlichen mit Abstand parallel zueinander verlaufende Kontaktarme gebildet sind, dessen freie Enden zur Festlegung des Kontaktmittels am Grundkörper sowohl formschlüssig als auch stoffschlüssig mit dem Mundbereich des Kontaktbereiches in Verbindung stehen.



EP 0 711 009 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 95 11 6923

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
A	EP 0 517 077 A (AMP INC) 9.Dezember 1992 * Spalte 2, Zeile 38 - Spalte 9, Zeile 35; Abbildungen 1-8 *	1,16,17, 19	H01R43/16 H01R13/02 H01R13/187
A	US 5 288 252 A (STEINHARDT HELMUT ET AL) 22.Februar 1994 * Spalte 2, Zeile 34 - Spalte 3, Zeile 19; Abbildungen 1-4 *	1,16,17	
D,A	US 4 934 965 A (BUDDRUS HARTMUT ET AL) 19.Juni 1990 * Spalte 3, Zeile 35 - Spalte 6, Zeile 39; Abbildungen 1-16 *	1,17,20	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
			H01R
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 2.Oktober 1997	Prüfer Tapeiner, R
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 anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	

EPO FORM 1503 03/82 (P04C03)