

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11)

EP 1 460 724 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
02.08.2006 Patentblatt 2006/31

(51) Int Cl.:
H01R 13/115^(2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
22.09.2004 Patentblatt 2004/39

(21) Anmeldenummer: **04004609.6**

(22) Anmeldetag: **28.02.2004**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR
HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR**
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL LT LV MK

(30) Priorität: **20.03.2003 DE 10312372**

(71) Anmelder: **ELCO Europe GmbH
D-57518 Betzdorf (DE)**

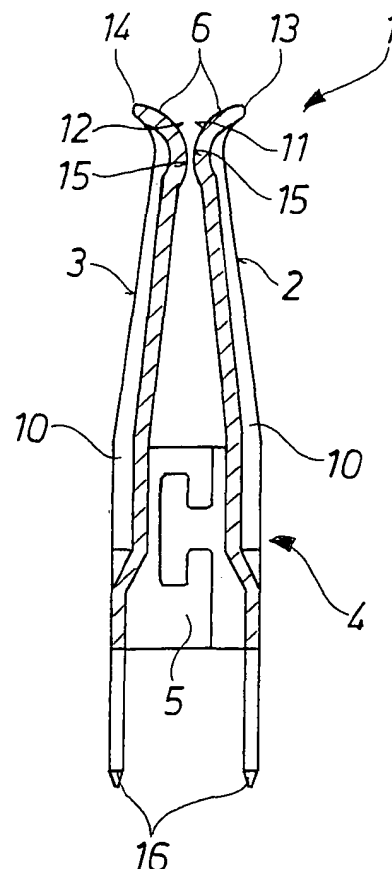
(72) Erfinder:
• **Maag, Arnulf
57555 Mundersbach (DE)**
• **Fries, Helmut
57520 Niederdreisbach (DE)**

(74) Vertreter: **Valentin, Ekkehard
Patentanwälte
Hemmerich, Valentin, Gihlske, Grosse,
Hammerstrasse 2
57072 Siegen (DE)**

(54) **Federkontakthanordnung**

(57) Bei einer Federkontakthanordnung (1; 100) für elektrische Verbindungen, bestehend aus zwei sich gegenüberliegenden Federschenkeln (2; 3; 102; 103), die unten über eine Wurzel (4; 104) miteinander verbunden sind, ist die Wurzel (4; 104) als umfangsgeschlossener Rahmen (5; 115) in Hohlbauweise ausgebildet.

Fig. 2



EP 1 460 724 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 04 00 4609

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	WO 95/11535 A (FRAMATOME CONNECTORS INTERNATIONAL S.A; GENTA, ALESSANDRO; RAMPONE, RE) 27. April 1995 (1995-04-27) * Seite 4, Zeile 2 - Zeile 26; Abbildungen 1-3 *	1,4	INV. H01R13/115
X	DE 32 33 652 A1 (SIEMENS AG; SIEMENS AG, 1000 BERLIN UND 8000 MUENCHEN, DE) 15. März 1984 (1984-03-15) * Seite 4, Zeile 1 - Zeile 9 * * Seite 4, Zeile 24 - Seite 5, Zeile 4; Abbildungen 1-4 *	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			H01R
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Berlin		Abschlußdatum der Recherche 28. Juni 2006	Prüfer Alexatos, 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 : 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	

1
EPO FORM 1503 03 82 (P04C03)

**ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT
 ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.**

EP 04 00 4609

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentedokumente angegeben.

Die Angaben über die Familienmitglieder entsprechen dem Stand der Datei des Europäischen Patentamts am

Diese Angaben dienen nur zur Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

28-06-2006

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
WO 9511535 A	27-04-1995	AT 157488 T	15-09-1997
		BR 9407846 A	13-05-1997
		CA 2174436 A1	27-04-1995
		DE 69405245 D1	02-10-1997
		DE 69405245 T2	29-01-1998
		EP 0724783 A1	07-08-1996
		ES 2107863 T3	01-12-1997
		IT 1261879 B	03-06-1996
		JP 9506995 T	08-07-1997
		US 5749755 A	12-05-1998

DE 3233652 A1	15-03-1984	KEINE	

EPO FORM P0461

Für nähere Einzelheiten zu diesem Anhang : siehe Amtsblatt des Europäischen Patentamts, Nr.12/82