



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
26.06.2002 Patentblatt 2002/26

(51) Int Cl.7: **H01R 4/18, H01R 13/04**

(43) Veröffentlichungstag A2:
22.11.2000 Patentblatt 2000/47

(21) Anmeldenummer: **00109995.1**

(22) Anmeldetag: **11.05.2000**

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

(72) Erfinder:
• **Cvasa, Eduard**
42289 Wuppertal (DE)
• **Pakel, Sami**
42549 Velbert (DE)

(30) Priorität: **17.05.1999 DE 19922560**

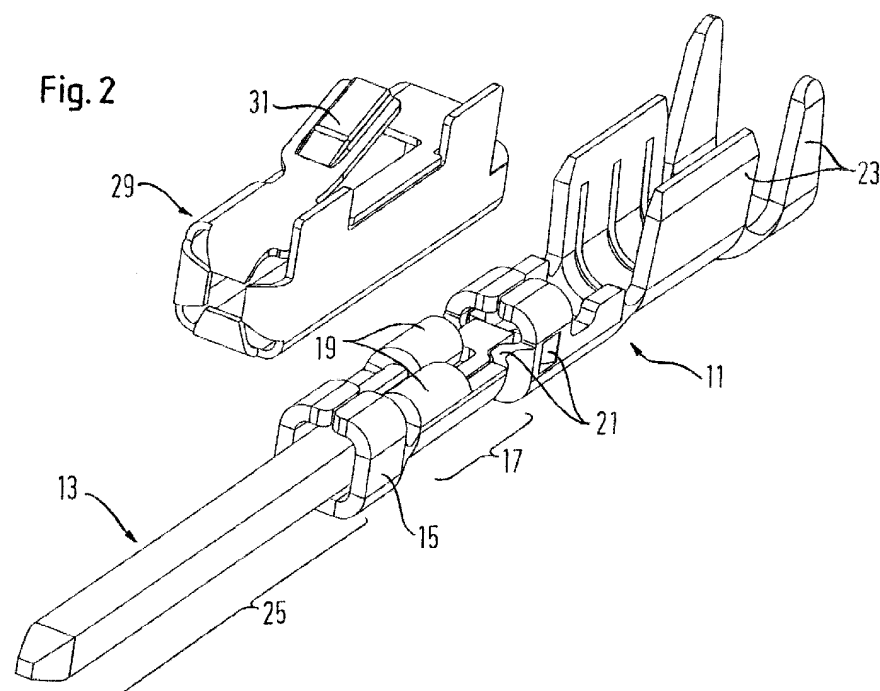
(74) Vertreter: **Manitz, Finsterwald & Partner GbR**
Postfach 31 02 20
80102 München (DE)

(71) Anmelder: **Delphi Technologies, Inc.**
Troy, MI 48007 (US)

(54) **Elektrischer Stecker**

(57) Ein elektrischer Stecker besitzt ein Anschlußelement, das zum Anschluß an eine elektrische Leitung vorgesehen ist, und ferner einen Steckerstift, der einen Verbindungsabschnitt sowie einen Steckabschnitt aufweist. Der Verbindungsabschnitt ist für eine dauerhafte Verbindung mit dem Anschlußelement vorgesehen. Der

Steckabschnitt dient zur lösbaren Steckverbindung mit einer zugeordneten Kontaktbuchse. Das Anschlußelement besitzt einen Krallabschnitt, der für eine Verkralung mit dem Verbindungsabschnitt des Steckerstifts vorgesehen ist. Der Verbindungsabschnitt des Steckerstifts weist eine andere Querschnittsform auf als sein Steckabschnitt.





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 00 10 9995

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
Y	US 5 888 107 A (D.G.SEYMOUR ET AL) 30. März 1999 (1999-03-30) * Spalte 4, Zeile 18 - Zeile 26; Abbildung 1 *	1,2,5,11	H01R4/18 H01R13/04
Y	US 5 207 596 A (N.D.TRAN) 4. Mai 1993 (1993-05-04) * Spalte 4, Zeile 14 - Zeile 17; Abbildung 6A *	1,2,5,11	
A	US 4 209 221 A (J.M.CHUPAK ET AL) 24. Juni 1980 (1980-06-24) * Spalte 3, Zeile 51 - Zeile 66; Abbildungen 1,5 *	1,2,6,7,11	
A	GB 2 028 700 A (CENTRAL ELECTRICITY GENERATING BOARD) 12. März 1980 (1980-03-12) * Seite 1, Zeile 98 - Zeile 107; Abbildung 1 *	9	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
			H01R
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
BERLIN		2. Mai 2002	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 : mündliche Offenbarung P : Zwischenliteratur		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentedokument, 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)

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

EP 00 10 9995

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.

02-05-2002

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
US 5888107	A	30-03-1999	EP	0952631 A2	27-10-1999
US 5207596	A	04-05-1993	KEINE		
US 4209221	A	24-06-1980	CA	1108710 A1	08-09-1981
			DE	2933479 A1	10-04-1980
			ES	484452 A1	16-05-1980
			FR	2437708 A1	25-04-1980
			GB	2030794 A ,B	10-04-1980
			IT	1162661 B	01-04-1987
			JP	55046495 A	01-04-1980
			MX	145940 A	22-04-1982
GB 2028700	A	12-03-1980	KEINE		

EPO FORM P0461

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