

(19)



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets



(11)

EP 1 054 471 A3

(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**

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

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

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

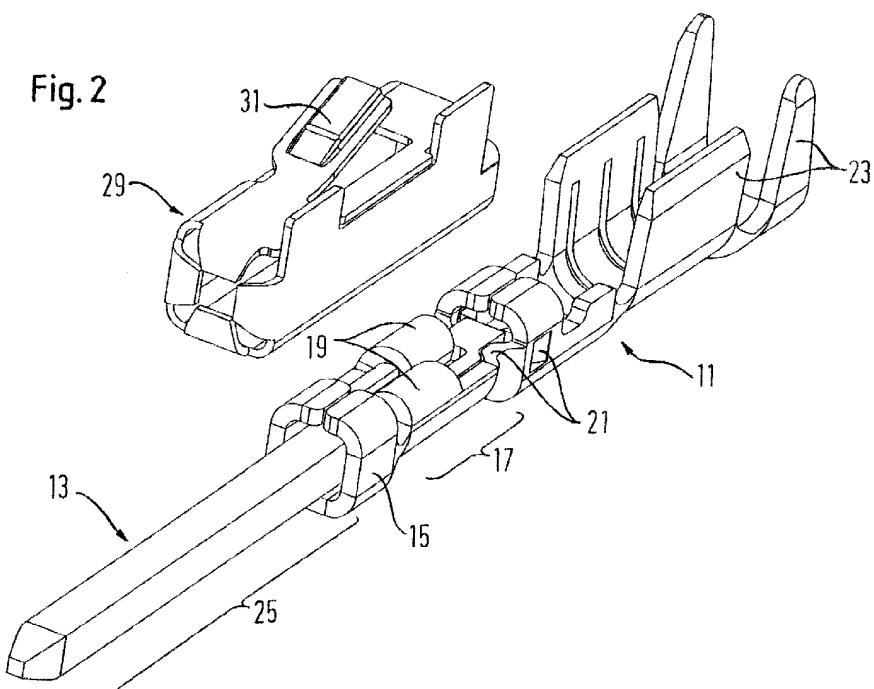
(74) Vertreter: **Manitz, Finsterwald & Partner GbR**  
**Postfach 31 02 20**  
**80102 München (DE)**

### (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 lösbareren Steckverbindung mit einer zugeordneten Kontaktbuchse. Das Anschlußelement besitzt einen Krallabschnitt, der für eine Verkrallung mit dem Verbindungsabschnitt des Steckerstifts vorgesehen ist. Der Verbindungsabschnitt des Steckerstifts weist eine andere Querschnittsform auf als sein Steckabschnitt.

Fig. 2





Europäisches  
Patentamt

## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 00 10 9995

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betritt 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	T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze		
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist		
A : technologischer Hintergrund	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument		
O : nichtschriftliche Offenbarung	L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument		
P : Zwischenliteratur	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument		

**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 Patentdokumente 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 Patentdokument		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 DE ES FR GB IT JP MX	1108710 A1 2933479 A1 484452 A1 2437708 A1 2030794 A ,B 1162661 B 55046495 A 145940 A	08-09-1981 10-04-1980 16-05-1980 25-04-1980 10-04-1980 01-04-1987 01-04-1980 22-04-1982	
GB 2028700	A	12-03-1980	KEINE			