



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11)

EP 1 089 382 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
01.10.2003 Patentblatt 2003/40

(51) Int Cl.7: **H01R 12/08**

(43) Veröffentlichungstag A2:
04.04.2001 Patentblatt 2001/14

(21) Anmeldenummer: **00112257.1**

(22) Anmeldetag: **07.06.2000**

(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

- **Neumann, Ludwig**
14542 Werder (DE)
- **Koch, Robert**
41474 Düsseldorf (DE)
- **Krakat, Heide**
42349 Wuppertal (DE)

(30) Priorität: **09.08.1999 DE 19937541**

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

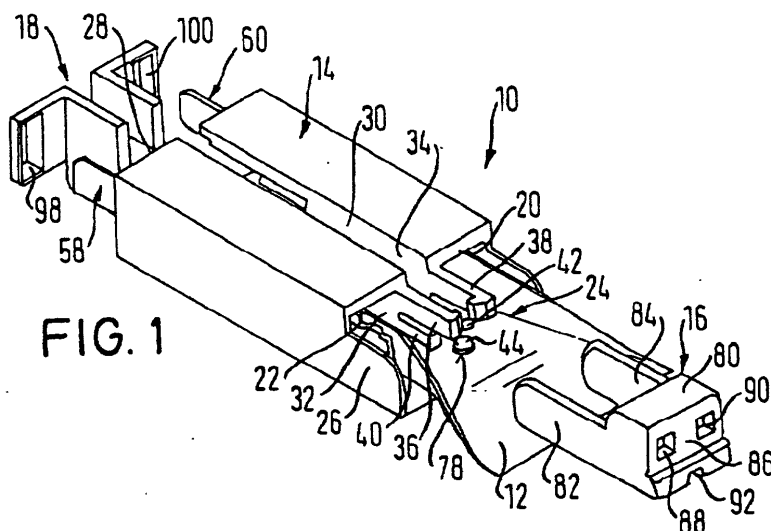
(74) Vertreter: **Manitz, Finsterwald & Partner GbR**
Postfach 31 02 20
80102 München (DE)

(72) Erfinder:
• **Günay, Tarik**
41460 Neuss (DE)

(54) Anschlusskupplung für einen elektrischen Verbinder

(57) Die Erfindung betrifft eine Anschlußkupplung für einen elektrischen Verbinder zum lösbaren miteinander Kuppeln einer flexiblen gedruckten Schaltung mit mindestens einem elektrischen Leiter. Die Anschlußkupplung weist ein an der flexiblen gedruckten Schaltung vorgesehenes Kupplungsgehäuse zur Aufnahme mindestens eines mit dem elektrischen Leiter lösbar kuppelbaren Kontaktteils auf, das mit der flexiblen ge-

druckten Schaltung elektrisch leitend verbunden ist. Im Kupplungsgehäuse ist ein Verriegelungselement zum vorzugsweise lösbaren Arretieren des Kontaktteils im Kupplungsgehäuse vorgesehen. Am kupplungsseitigen Ende des Kupplungsgehäuses, aus dem das Kontaktteil zum Verbinden mit dem elektrischen Leiter ragt, ist ein Einsatz zum Sichern des Verriegelungselementes vorzugsweise lösbar befestigbar.



EP 1 089 382 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 00 11 2257

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	US 5 354 214 A (ASO AKIRA ET AL) 11. Oktober 1994 (1994-10-11)	1	H01R12/08
A	* Zusammenfassung; Ansprüche; Abbildungen *	2-14	

A	DE 44 26 143 A (YAZAKI CORP) 2. Februar 1995 (1995-02-02)	1-14	
	* Zusammenfassung; Ansprüche; Abbildungen *		

A	US 4 433 888 A (WINGER JAMES L) 28. Februar 1984 (1984-02-28)	1-14	
	* Zusammenfassung; Ansprüche; Abbildungen *		

A	DE 37 44 541 A (LOTTER KARL) 13. Juli 1989 (1989-07-13)	1-14	
	* Zusammenfassung; Ansprüche; Abbildungen *		

A	US 5 240 430 A (SOES LUCAS) 31. August 1993 (1993-08-31)	1-14	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
	* Zusammenfassung; Ansprüche; Abbildungen *		H01R

Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 14. August 2003	Prüfer Durand, F
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 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 03.92 (P04C03)

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

EP 00 11 2257

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.

14-08-2003

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 5354214 A	11-10-1994	DE 69405493 D1	16-10-1997
		DE 69405493 T2	02-04-1998
		EP 0635909 A1	25-01-1995
		KR 127309 Y1	15-10-1998
		SG 43040 A1	17-10-1997
DE 4426143 A	02-02-1995	JP 2923594 B2	26-07-1999
		JP 7037638 A	07-02-1995
		DE 4426143 A1	02-02-1995
		US 5679024 A	21-10-1997
US 4433888 A	28-02-1984	CA 1174312 A1	11-09-1984
DE 3744541 A	13-07-1989	DE 3744541 A1	13-07-1989
		WO 8906447 A1	13-07-1989
		DE 8816214 U1	30-03-1989
US 5240430 A	31-08-1993	KEINE	

EPO FORM P0461

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