



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 0 991 146 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
29.11.2000 Patentblatt 2000/48

(51) Int. Cl.⁷: **H01R 13/639**

(43) Veröffentlichungstag A2:
05.04.2000 Patentblatt 2000/14

(21) Anmeldenummer: **99113112.9**

(22) Anmeldetag: **07.07.1999**

(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: **02.10.1998 DE 19845351**

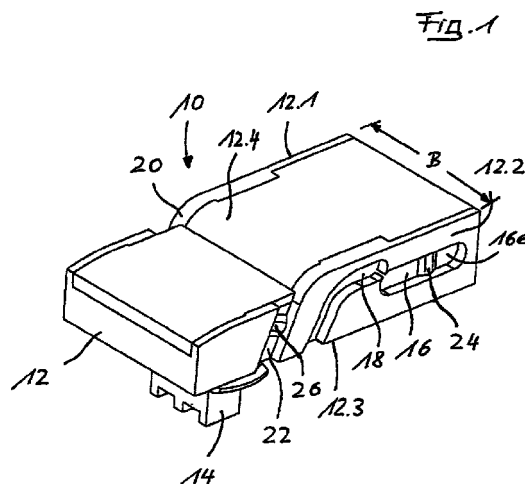
(71) Anmelder:
**AMPHENOL-TUCHEL ELECTRONICS GmbH
D-74080 Heilbronn (DE)**

(72) Erfinder:
• **Hirschmann, Michael**
74363 Güglingen (DE)
• **Dullin, Claus**
74906 Bad Rappenau (DE)

(74) Vertreter:
Becker, Thomas, Dr., Dipl.-Ing. et al
Patentanwälte
Becker & Müller,
Turmstrasse 22
40878 Ratingen (DE)

(54) **Elektrischer Steckverbinder**

(57) Die Erfindung betrifft einen elektrischen Steckverbinder, insbesondere zur Verbindung zwischen einer Dose und einem elektrischen Steuergerät für Rückhaltesysteme in Kraftfahrzeugen.



EP 0 991 146 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 99 11 3112

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
A	US 5 616 045 A (GAUKER BRADFORD K) 1. April 1997 (1997-04-01) * Zusammenfassung; Abbildungen 1,4 * * Spalte 3, Zeile 16 - Spalte 6, Zeile 19 * ---	1	H01R13/639
A	US 5 435 742 A (CECIL JR PAUL D) 25. Juli 1995 (1995-07-25) * Zusammenfassung; Abbildungen 1,2 * * Spalte 2, Zeile 64 - Spalte 4, Zeile 49 * ---	1,2	
A	DE 195 11 410 A (FRAMATOME CONNECTORS INT) 2. Oktober 1996 (1996-10-02) * Zusammenfassung; Abbildungen 1-3 * * Spalte 2, Zeile 15 - Spalte 3, Zeile 17 * ---	1	
A	DE 196 17 820 A (FRAMATOME CONNECTORS INT) 13. November 1997 (1997-11-13) * Zusammenfassung; Abbildungen 1-3,6 * * Spalte 2, Zeile 39 - Spalte 4, Zeile 20 * ---	1,2	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7) H01R
A,D	DE 295 21 491 U (AMPHENOL TUCHEL ELECT) 24. Juli 1997 (1997-07-24) * Zusammenfassung; Abbildungen 1,2,5 * * Seite 8, Zeile 4 - Seite 10, Zeile 23 * -----	1,13	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 9. Oktober 2000	Prüfer Serrano Funcia, J
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)

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

EP 99 11 3112

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.

09-10-2000

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 5616045 A	01-04-1997	WO 9704504 A US 5746618 A	06-02-1997 05-05-1998
US 5435742 A	25-07-1995	DE 69504217 D DE 69504217 T EP 0667655 A JP 2602483 B JP 7235344 A KR 170027 B	01-10-1998 12-05-1999 16-08-1995 23-04-1997 05-09-1995 30-03-1999
DE 19511410 A	02-10-1996	JP 8273748 A	18-10-1996
DE 19617820 A	13-11-1997	CA 2252768 A WO 9741623 A EP 0896754 A EP 0975063 A JP 2000509194 T	06-11-1997 06-11-1997 17-02-1999 26-01-2000 18-07-2000
DE 29521491 U	24-07-1997	DE 19500959 A ES 2119672 A FR 2729509 A GB 2297002 A, B IT 1281611 B JP 8264229 A US 5827083 A US 5816840 A	18-07-1996 01-10-1998 19-07-1996 17-07-1996 20-02-1998 11-10-1996 27-10-1998 06-10-1998

EPO FORM P0461

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