



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
18.03.2009 Patentblatt 2009/12

(51) Int Cl.:
H01R 13/629 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
19.05.2004 Patentblatt 2004/21

(21) Anmeldenummer: **03025760.4**

(22) Anmeldetag: **10.11.2003**

(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

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

(72) Erfinder: **Drescher, Thomas**
42499 Hueckeswagen (DE)

(30) Priorität: **13.11.2002 DE 10252843**

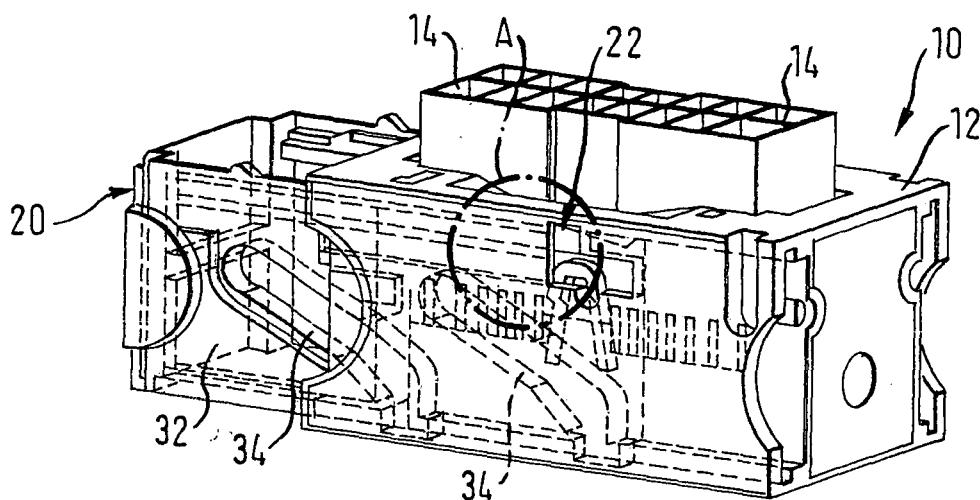
(74) Vertreter: **Manitz, Finsterwald & Partner GbR**
Postfach 31 02 20
80102 München (DE)

(54) **Elektrischer Steckverbinder**

(57) Ein elektrischer Steckverbinder umfasst ein Gehäuse, das wenigstens eine Aufnahme für einen elektrischen Kontakt aufweist, eine Zweitverriegelungseinheit, die bezüglich des Gehäuses aus einer Vormontageposition, in der der elektrische Kontakt in die Aufnahme einsetzbar ist, in eine Endposition bewegbar ist, in der der Kontakt in der Aufnahme durch die Zweitverriegelung gesichert ist, und eine schieberartige Kopplungseinheit zur Unterstützung der Kopplung des elektrischen Steckverbinders mit einem elektrischen Gegensteckverbinder.

Der Steckverbinder umfasst überdies zwischen dem Gehäuse und der schieberartigen Kopplungseinheit wirkende Sperrmittel, durch die die schieberartige Kopplungseinheit zumindest solange an einer kopplungsunterstützenden Bewegung relativ zum Gehäuse gehindert ist, wie die Zweitverriegelungseinheit ihre Vormontageposition einnimmt. Dabei sind die Sperrmittel vorzugsweise erst dann zur Freigabe der schieberartigen Kopplungseinheit deaktivierbar, wenn die Zweitverriegelungseinheit in den Bereich ihrer Endposition gelangt ist.

FIG. 1





EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 03 02 5760

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	EP 0 726 619 A (FRAMATOME CONNECTORS INT [FR]) 14. August 1996 (1996-08-14) * Spalte 3, Zeile 53 - Spalte 4, Zeile 25; Abbildungen 1-4e *	1-4,9, 13-19	INV. H01R13/629
A	US 5 725 398 A (CAPPE PATRICE [FR]) 10. März 1998 (1998-03-10) * Spalte 2, Zeile 27 - Spalte 3, Zeile 47; Abbildungen 5a-5c *	1-4,9, 10,12, 15-19	
			RECHERCHIERTES SACHGEBIETE (IPC)
			H01R
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Berlin		Abschlußdatum der Recherche 5. Februar 2009	Prüfer Alexatos, Gerassimos
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	

1
EPO FORM 1503 03/92 (P04/C03)

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

EP 03 02 5760

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.

05-02-2009

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 0726619 A	14-08-1996	DE 69607404 D1	04-05-2000
		DE 69607404 T2	07-09-2000
		FR 2730585 A1	14-08-1996
		US 5618195 A	08-04-1997

US 5725398 A	10-03-1998	DE 69601377 D1	04-03-1999
		DE 69601377 T2	15-07-1999
		EP 0726618 A1	14-08-1996
		FR 2730586 A1	14-08-1996

EPO FORM P0461

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