



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 1 303 008 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
22.03.2006 Patentblatt 2006/12

(51) Int Cl.:
H01R 13/11^(2006.01) H01R 13/422^(2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
16.04.2003 Patentblatt 2003/16

(21) Anmeldenummer: **02022135.4**

(22) Anmeldetag: **02.10.2002**

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

(72) Erfinder:
• **Sach, Marcus**
44805 Bochum (DE)
• **Cvasa, Eduard**
44801 Bochum (DE)

(30) Priorität: **12.10.2001 DE 10150438**

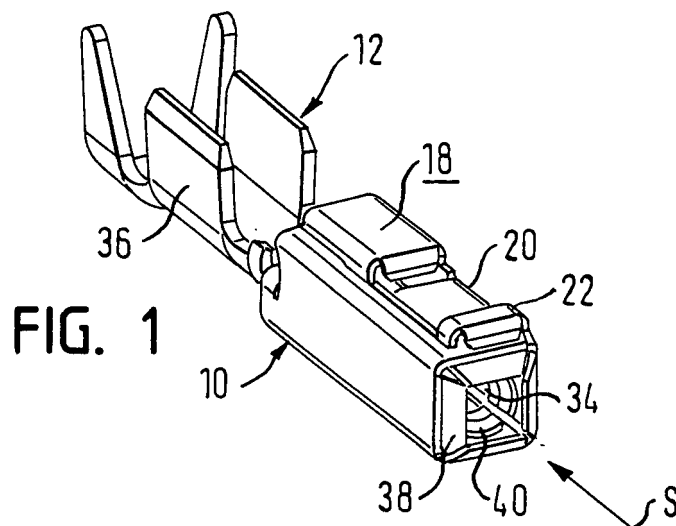
(74) Vertreter: **Manitz, Finsterwald & Partner GbR**
Postfach 31 02 20
80102 München (DE)

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

(54) **Verbinderteil eines elektrischen Steckverbinders**

(57) Ein Verbinderteil eines elektrischen Steckverbinders umfasst einen elektrischen Kontaktteil, das zumindest teilweise in einem Schutzgehäuse untergebracht ist, das einen sich in Längs- und Steckrichtung erstreckenden, insbesondere gewölbeartigen oder erhabenen Deckel aufweist, in dem ein Fenster ausgespart

ist, das an einem Ende durch ein Rastelement begrenzt und in das ein mit diesem Rastelement zusammenwirkender, einem Steckergehäuse zugeordneter Rastarm einrastbar ist, wobei mit dem Fenster auch die Seitenwände des insbesondere gewölbeartigen oder erhabenen Deckels ausgespart sind.



EP 1 303 008 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 02 02 2135

| EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE | | | |
|---|---|-----------------------------|------------------------------------|
| Kategorie | Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile | Betrifft Anspruch | KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC) |
| X | EP 0 971 446 A (WHITAKER CORP) 12. Januar 2000 (2000-01-12) | 1 | H01R13/11 H01R13/422 |
| A | * das ganze Dokument * | 2-17 | |
| | ----- | | |
| A | US 5 188 545 A (HASS JURGEN ET AL) 23. Februar 1993 (1993-02-23) | 1-17 | |
| | * Zusammenfassung; Ansprüche; Abbildungen * | | |
| | ----- | | |
| X | US 5 951 339 A (CAPPE PATRICE ET AL) 14. September 1999 (1999-09-14) | 1 | |
| A | * das ganze Dokument * | 2-17 | |
| | ----- | | |
| A | US 4 834 681 A (CHAILLLOT GEORGES) 30. Mai 1989 (1989-05-30) | 1-17 | |
| | * Ansprüche; Abbildungen * | | |
| | ----- | | |
| A | EP 0 821 438 A (SUMITOMO WIRING SYSTEMS) 28. Januar 1998 (1998-01-28) | | |
| | ----- | | |
| | | | RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC) |
| | | | H01R |
| Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt | | | |
| Recherchenort | | Abschlußdatum der Recherche | |
| München | | 25. Januar 2006 | |
| | | 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 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 | | | |

2

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 02 02 2135

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.

25-01-2006

| Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument | Datum der Veröffentlichung | Mitglied(er) der Patentfamilie | Datum der Veröffentlichung |
|--|-------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------|
| EP 0971446 A | 12-01-2000 | DE 19828984 A1 | 30-12-1999 |
| | | US 6102752 A | 15-08-2000 |
| ----- | | | |
| US 5188545 A | 23-02-1993 | KEINE | |
| ----- | | | |
| US 5951339 A | 14-09-1999 | AT 225089 T | 15-10-2002 |
| | | BR 9703428 A | 07-07-1998 |
| | | CA 2204294 A1 | 03-12-1997 |
| | | DE 69715732 D1 | 31-10-2002 |
| | | DE 69715732 T2 | 05-06-2003 |
| | | EP 0812035 A1 | 10-12-1997 |
| | | ES 2181949 T3 | 01-03-2003 |
| | | FR 2749442 A1 | 05-12-1997 |
| | | JP 10055840 A | 24-02-1998 |
| ----- | | | |
| US 4834681 A | 30-05-1989 | DE 3876739 D1 | 28-01-1993 |
| | | DE 3876739 T2 | 22-04-1993 |
| | | EP 0310487 A1 | 05-04-1989 |
| | | ES 2035938 T3 | 01-05-1993 |
| | | FR 2621180 A1 | 31-03-1989 |
| | | JP 64051273 U | 29-03-1989 |
| | | JP 2675698 B2 | 12-11-1997 |
| | | JP 5307983 A | 19-11-1993 |
| ----- | | | |
| EP 0821438 A | 28-01-1998 | CN 1174422 A | 25-02-1998 |
| | | DE 69726346 D1 | 08-01-2004 |
| | | DE 69726346 T2 | 09-09-2004 |
| | | JP 3509401 B2 | 22-03-2004 |
| | | JP 10040996 A | 13-02-1998 |
| | | US 5951336 A | 14-09-1999 |
| ----- | | | |

EPO FORM P0461

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