

(19)



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

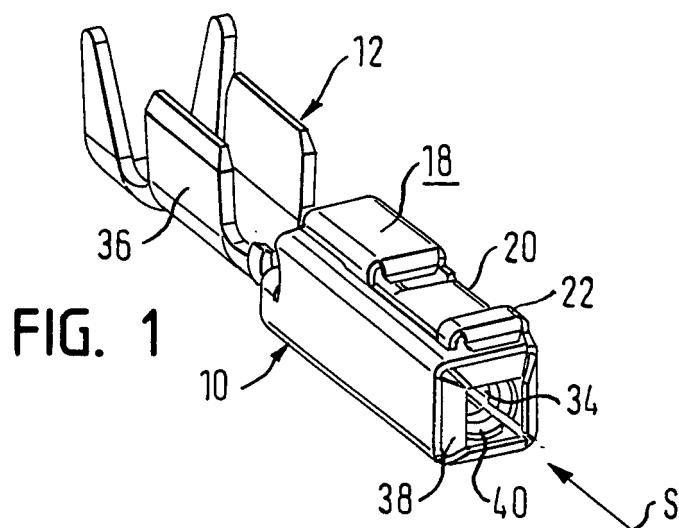
(74) Vertreter: Manitz, Finsterwald & Partner GbR
Postfach 31 02 20
80102 München (DE)

(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.





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	-----		
A	US 5 188 545 A (HASS JURGEN ET AL) 23. Februar 1993 (1993-02-23) * Zusammenfassung; Ansprüche; Abbildungen *	1-17	
X	-----		
X	US 5 951 339 A (CAPPE PATRICE ET AL) 14. September 1999 (1999-09-14)	1	
A	* das ganze Dokument *	2-17	
A	-----		
A	US 4 834 681 A (CHAILLOT GEORGES) 30. Mai 1989 (1989-05-30) * Ansprüche; Abbildungen *	1-17	
A	-----		
A	EP 0 821 438 A (SUMITOMO WIRING SYSTEMS) 28. Januar 1998 (1998-01-28)	1	

			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			H01R
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
2	Recherchenort München	Abschlußdatum der Recherche 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			

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