



(11) **EP 1 755 200 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**06.08.2008 Patentblatt 2008/32**

(51) Int Cl.:  
**H01R 13/658 (2006.01) H01R 43/18 (2006.01)**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**21.02.2007 Patentblatt 2007/08**

(21) Anmeldenummer: **06017201.2**

(22) Anmeldetag: **17.08.2006**

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

(72) Erfinder:  
• **Schuh, Patrick**  
**79822 Titisee-Neustadt (DE)**  
• **Mayer, Ulrich**  
**79822 Titisee-Neustadt (DE)**

(30) Priorität: **18.08.2005 DE 102005039458**  
**24.01.2006 DE 202006001122 U**

(74) Vertreter: **Göhring, Robert**  
**Westphal - Mussnug & Partner**  
**Patentanwälte**  
**Am Riettor 5**  
**78048 Villingen-Schwenningen (DE)**

(71) Anmelder: **IMS Connector Systems GmbH**  
**79843 Löffingen (DE)**

(54) **Gehäuse für elektrische Steckverbindungen**

(57) Die Erfindung bezieht sich auf einen Gehäusestecker oder eine Gehäusebuchse (1) mit  
- einem elektrisch leitfähigen Innenleiter (2),  
- einem elektrisch leitfähigen Außenleiter (3),  
- einem Isolator (4), der in einem Bereich zwischen dem

Innenleiter (2) und dem Außenleiter (3) diese voneinander beabstandend angeordnet ist, und  
- einem Gehäuse (5, 5\*; 8; 9; 10) zum Befestigen der weiteren Komponenten an einer Chassiswandung (6),  
- wobei das Gehäuse aus einem spritzgegossenen Material hergestellt ist.

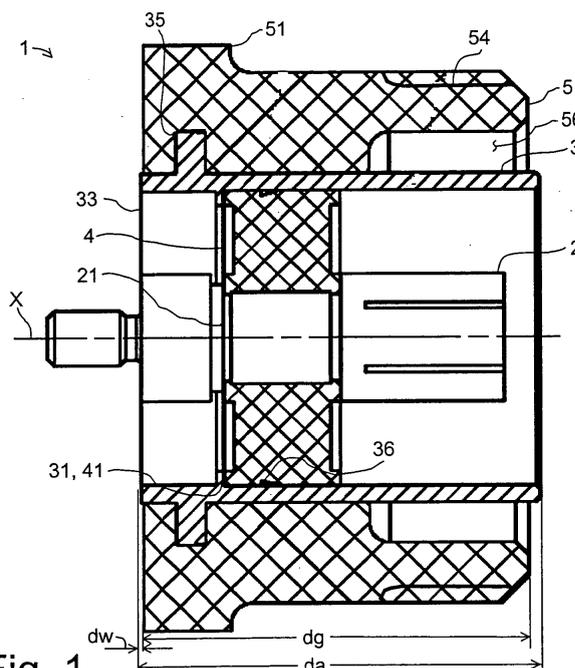


Fig. 1

**EP 1 755 200 A3**



Europäisches  
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 06 01 7201

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X Y	DE 198 23 941 A1 (SIEMENS AG [DE]) 23. Dezember 1999 (1999-12-23)  * Abbildung 2 * -----	1,2, 11-13 3-10	INV. H01R13/658 H01R43/18
X Y	EP 1 126 561 A (OSRAM SYLVANIA INC [US]) 22. August 2001 (2001-08-22)  * Abbildungen 2,3 * -----	1,14-20  3-10	
X	DE 197 07 490 A1 (SIEMENS AG [DE]) 27. August 1998 (1998-08-27) * Spalte 3, Zeile 36 - Zeile 58 * -----	1,21	
X	US 6 238 218 B1 (BAFFERT JEAN-MARC [FR]) 29. Mai 2001 (2001-05-29) * das ganze Dokument * -----	1,2,20	
X	EP 0 694 990 A (CONNECTOR SYSTEMS TECH NV [AN]) 31. Januar 1996 (1996-01-31) * Ansprüche 9,11 * -----	1,7	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
X	US 5 775 927 A (WIDER ERIC S [US]) 7. Juli 1998 (1998-07-07) * Abbildungen 3,11 * -----	1,14	H01R
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 26. Juni 2008	Prüfer Salojärvi, Kristiina
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	

1

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 06 01 7201

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.

26-06-2008

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 19823941	A1	23-12-1999	WO 9962140 A2	02-12-1999
EP 1126561	A	22-08-2001	CA 2317384 A1	04-04-2001
			DE 60016887 D1	27-01-2005
			DE 60016887 T2	19-05-2005
			HK 1039692 A1	02-09-2005
			US 6386888 B1	14-05-2002
DE 19707490	A1	27-08-1998	AT 264010 T	15-04-2004
			EP 0862243 A2	02-09-1998
			US 6071127 A	06-06-2000
US 6238218	B1	29-05-2001	CN 1274967 A	29-11-2000
			DE 1054479 T1	19-07-2001
			EP 1054479 A1	22-11-2000
			FR 2793955 A1	24-11-2000
			JP 2000353559 A	19-12-2000
EP 0694990	A	31-01-1996	KEINE	
US 5775927	A	07-07-1998	KEINE	

EPO FORM P0461

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