



(11) **EP 1 962 389 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**17.06.2009 Patentblatt 2009/25**

(51) Int Cl.:  
**H01R 13/52 (2006.01)**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**27.08.2008 Patentblatt 2008/35**

(21) Anmeldenummer: **08003073.7**

(22) Anmeldetag: **20.02.2008**

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
**AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR  
HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT  
RO SE SI SK TR**  
Benannte Erstreckungsstaaten:  
**AL BA MK RS**

(30) Priorität: **20.02.2007 DE 102007009386**

(71) Anmelder: **Würth Elektronik ICS GmbH & Co. KG  
74613 Öhringen (DE)**

(72) Erfinder: **Wendling, Arnaud  
67100 Strasbourg (FR)**

(74) Vertreter: **Patentanwälte  
Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner  
Kronenstrasse 30  
70174 Stuttgart (DE)**

(54) **Schutzanordnung für Steckverbindungen**

(57) Eine Schutzanordnung für eine Verbindung zwischen einem in einem Gehäuse angeordneten Buchsenteil (15) und einem an dem Ende einer Leitung angeordneten Stecker (14) enthält einen Sockel (7), der dem Gehäuse zugeordnet ist und mit einer Grundplatte (8) in oder an dem Gehäuse befestigt wird. An der Grundplatte ist ein Rahmen (9) angeordnet, der nach außen vorsteht und in seinem Inneren in das Innere des Gehäuses zu der Buchse führt. Wenn der Stecker mit der Buchse verbunden ist, wird eine den Stecker umgebende Haube (3)

auf den Rahmen aufgeschoben und mit diesem verrastet. Die Haube enthält eine Durchführung zum abgedichteten Durchführen der Leitung (18). In aufgeschobenem Zustand liegt die Haube mit ihrer Innenseite an der Außenseite des Rahmens flächig an, gegebenenfalls unter Spannung. Dadurch entsteht eine mindestens spritzwassergeschützte Abdichtung der Verbindung zwischen Buchse und Stecker und der in das Gehäuse führenden Öffnung.

**EP 1 962 389 A3**



## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 08 00 3073

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	US 4 702 710 A (DITTMAN WILLIAM J [US] ET AL) 27. Oktober 1987 (1987-10-27)	1-6,8,10-12,14-16,18	INV. H01R13/52
Y	* Zusammenfassung * * Spalte 2, Zeile 33 - Spalte 4, Zeile 20 * * Abbildungen 1-4 *		
Y	----- WO 93/13963 A (SIEMENS AG [DE]) 22. Juli 1993 (1993-07-22) * Zusammenfassung * * Seite 4, Zeile 24 - Seite 6, Zeile 11 * * Abbildungen 2A,2B,3,4 *	1-9,11-18	
D,Y	----- US 5 041 000 A (SHOTEY MICHAEL J [US]) 20. August 1991 (1991-08-20) * Zusammenfassung; Abbildungen 1,3 *	1-9,11-18	
Y	----- DE 42 37 895 A1 (YAZAKI CORP [JP]) 13. Mai 1993 (1993-05-13) * Zusammenfassung; Abbildungen 1,2 *	13	
Y	----- EP 0 920 086 A (MECANISMOS AUX IND [ES] MECANISMOS AUX ES IND S A [ES]) 2. Juni 1999 (1999-06-02) * Zusammenfassung; Abbildungen 1-3 *	13	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC) H01R
2	Recherchenort <b>München</b>	Abschlußdatum der Recherche <b>7. Mai 2009</b>	Prüfer <b>Kardinal, Ingrid</b>
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	

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 08 00 3073

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.

07-05-2009

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 4702710 A	27-10-1987	KEINE	
WO 9313963 A	22-07-1993	DE 59205410 D1 EP 0575571 A1	28-03-1996 29-12-1993
US 5041000 A	20-08-1991	KEINE	
DE 4237895 A1	13-05-1993	JP 2590878 Y2 JP 5057776 U US 5338211 A	24-02-1999 30-07-1993 16-08-1994
EP 0920086 A	02-06-1999	ES 1038859 U WO 9927617 A1	16-08-1998 03-06-1999

EPO FORM P0461

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