



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 einen in einem Gehäuse angeordneten Buchsen teil (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.



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 08 00 3073

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	
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 13	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 (SHOTYE 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	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
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	H01R
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
2	Recherchenort München	Abschlußdatum der Recherche 7. Mai 2009	Prüfer Kardinal, Ingrid
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelddatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	
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			

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