



(11) **EP 2 117 087 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
21.09.2011 Patentblatt 2011/38

(51) Int Cl.:
H01R 29/00 ^(2006.01) **H01R 24/62** ^(2011.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
11.11.2009 Patentblatt 2009/46

(21) Anmeldenummer: **09157531.6**

(22) Anmeldetag: **07.04.2009**

(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 MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK TR**
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL BA RS

(30) Priorität: **08.05.2008 DE 102008022610**

(71) Anmelder: **Krones AG**
93073 Neutraubling (DE)

(72) Erfinder: **Schießl, Johann**
92439 Bodenwöhr (DE)

(74) Vertreter: **Reichert, Werner Franz**
Reichert & Kollegen
Bismarckplatz 8
93047 Regensburg (DE)

(54) **Elektrische Steckverbindung**

(57) Es ist eine elektrische Steckverbindung offenbart, die einen Stecker (20) und eine Buchse (40) umfasst. Der Stecker (20) und die Buchse (40) weisen eine gleichgroße Anzahl von mindestens zwei Steckerkontak-

ten (201 bis 208) und mindestens zwei Buchsenkontakten (401 bis 408) auf. Mindestens zwei Steckerkontakte (201 bis 208) und mindestens zwei Buchsenkontakte (401 bis 408) sind jeweils leitend verbunden.

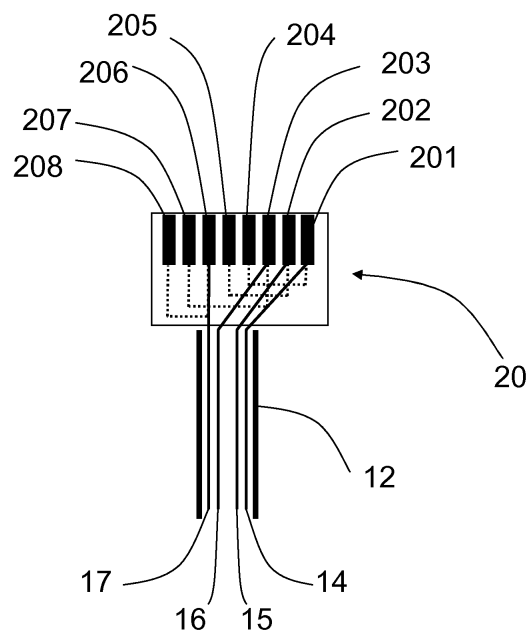


Fig. 3

EP 2 117 087 A3



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
EP 09 15 7531

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	US 2002/076961 A1 (COSTELLO THOMAS M [US] ET AL) 20. Juni 2002 (2002-06-20) * Zusammenfassung; Abbildungen 5-15 * * Absatz [0067] - Absatz [0077] *	1	INV. H01R29/00 H01R24/62
A	DE 100 53 843 C1 (SIEMENS AG [DE]) 20. Juni 2002 (2002-06-20) * Zusammenfassung; Abbildungen * * Absatz [0012] - Absatz [0037] *	1	
A	EP 0 865 121 A1 (BKS KABEL SERVICE AG [CH]) 16. September 1998 (1998-09-16) * Zusammenfassung; Abbildungen 1-5 * * Spalte 2, Zeile 59 - Spalte 4, Zeile 51 *	1,3	
A	US 2003/087542 A1 (YAMAKAWA SHUJI [JP] ET AL) 8. Mai 2003 (2003-05-08) * Zusammenfassung; Abbildungen 1-4 * * Absatz [0064] - Absatz [0091] *	1	
A	US 4 224 485 A (KRUMREICH CHARLES L) 23. September 1980 (1980-09-23) * Zusammenfassung; Abbildungen 1,3,5 * * Spalte 3, Zeile 60 - Spalte 4, Zeile 51 *	1	
A	DE 101 37 703 A1 (LEIBER HEINZ [DE]) 13. Februar 2003 (2003-02-13) * Zusammenfassung; Abbildungen * * Absatz [0011] - Absatz [0026] *	1	
A	US 5 181 858 A (MATZ BRET A [US] ET AL) 26. Januar 1993 (1993-01-26) * Abbildungen 3a,3b * * Spalte 2, Zeile 27 - Spalte 3, Zeile 57 *	1	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC) H01R
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 12. August 2011	Prüfer Serrano Funcia, J
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 : mündliche 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	

EPO FORM 1503 03.92 (P04C03)

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

EP 09 15 7531

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patendokumente 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.

12-08-2011

Im Recherchenbericht angeführtes Patendokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 2002076961 A1	20-06-2002	KEINE	
DE 10053843 C1	20-06-2002	US 2002090861 A1	11-07-2002
EP 0865121 A1	16-09-1998	KEINE	
US 2003087542 A1	08-05-2003	DE 10251706 A1	26-06-2003
		JP 3969060 B2	29-08-2007
		JP 2003141973 A	16-05-2003
US 4224485 A	23-09-1980	KEINE	
DE 10137703 A1	13-02-2003	KEINE	
US 5181858 A	26-01-1993	KEINE	

EPO FORM P0461

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