

(19)



(11)

**EP 2 182 592 A3**

(12)

**EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**13.06.2012 Patentblatt 2012/24**

(51) Int Cl.:  
**H01R 13/645 (2006.01)**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**05.05.2010 Patentblatt 2010/18**

(21) Anmeldenummer: **09011114.7**

(22) Anmeldetag: **31.08.2009**

(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 SM TR**  
 Benannte Erstreckungsstaaten:  
**AL BA RS**

- **Pellizari, Dirk**  
42327 Wuppertal (DE)
- **Wiegen, Sandra**  
58553 Halver (DE)
- **Rentrop, Frank**  
58509 Lüdenscheid (DE)

(30) Priorität: **30.10.2008 DE 102008054015**

(74) Vertreter: **Ostriga Sonnet Wirths & Vorwerk**  
**Patentanwälte**  
**Friedrich-Engels-Allee 430-432**  
**42283 Wuppertal (DE)**

(71) Anmelder: **Lumberg Connect GmbH**  
**58579 Schalksmühle (DE)**

(72) Erfinder:  
 • **Pfaffenbach, Dirk**  
**58553 Halver (DE)**

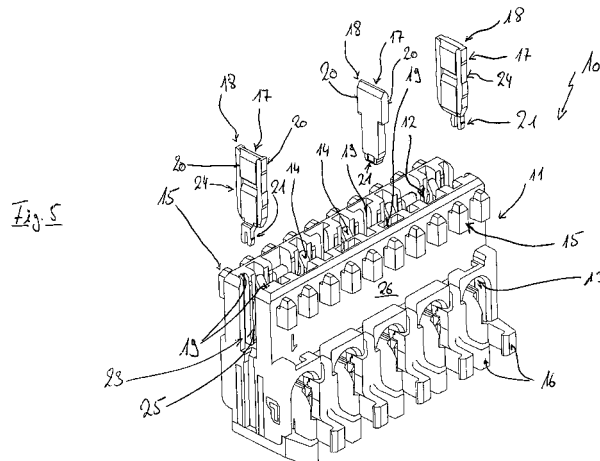
(54) **Steckverbinder**

(57) Die Erfindung betrifft einen Steckverbinder, mit einem ersten Kontakträger, in welchem Kontakte angeordnet sind, die mit Gegenkontakten eines zweiten Kontakträgers bei Anordnung der Kontakträger aneinander eine elektrische Verbindung eingehen, wobei der erste Kontakträger erste Kodiermittel umfasst, die mit zweiten Kodiermitteln des zweiten Kontakträgers zusammenwirken und eine hinsichtlich der Verbindung von Kontakten und Gegenkontakten definierte Anordnung der Kontakt-

träger aneinander sicherstellen.

Aufgabe der Erfindung ist es, die Fertigung von Steckverbindern mit insbesondere mechanischen Kodiermitteln zu vereinfachen.

Gelöst wird die Aufgabe von einem Steckverbinder gemäß Anspruch 1, der sich insbesondere dadurch kennzeichnet, dass wenigstens ein Kontakträger eine Aufnahme für ein als separates Bauteil ausgeführtes Kodiermittel aufweist.



**EP 2 182 592 A3**



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 09 01 1114

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	US 5 387 132 A (SARVER DOUGLAS R [US] ET AL) 7. Februar 1995 (1995-02-07) * Abbildung 5 *	1-8,14	INV. H01R13/645
X	US 3 576 519 A (JANYE MAX L ET AL) 27. April 1971 (1971-04-27) * das ganze Dokument *	1-4,6,7,13,14	
X	EP 1 063 731 A2 (NIPPON ELECTRIC CO [JP] NEC CORP [JP]) 27. Dezember 2000 (2000-12-27) * das ganze Dokument *	1-4,6,7,9	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			H01R
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 7. Mai 2012	Prüfer Corrales, Daniel
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	

1  
EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 09 01 1114

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.

07-05-2012

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 5387132 A	07-02-1995	KEINE	
US 3576519 A	27-04-1971	US 3566340 A US 3576519 A	23-02-1971 27-04-1971
EP 1063731 A2	27-12-2000	CA 2312105 A1 EP 1063731 A2 JP 2001015223 A US 6503108 B1	25-12-2000 27-12-2000 19-01-2001 07-01-2003

EPO FORM P0461

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