

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

- (88) Veröffentlichungstag A3:
 15.09.2010 Patentblatt 2010/37

(51) Int Cl.:
 H01R 13/62^(2006.01) H01R 13/627^(2006.01)
- (43) Veröffentlichungstag A2:
 08.11.2006 Patentblatt 2006/45
- (21) Anmeldenummer: 05109017.3

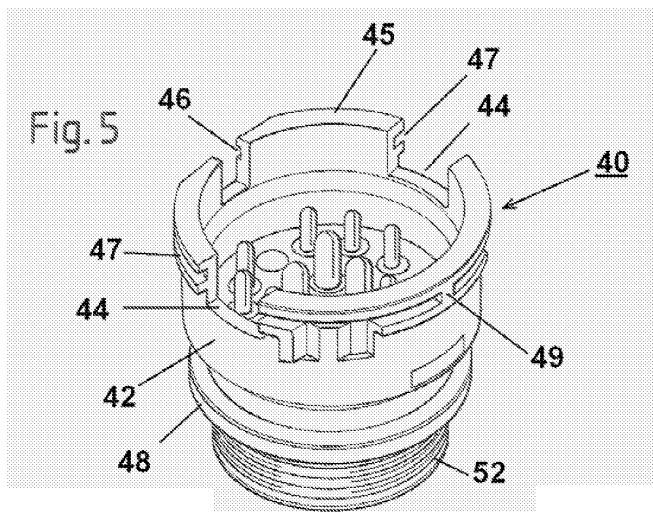
(22) Anmeldetag: 29.09.2005

(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 YU (30) Priorität: 02.05.2005 DE 202005007167 U	(71) Anmelder: ASPÖCK Systems GmbH 4722 Peuerbach (AT) (72) Erfinder: Steiner, Erwin A - 4722, Peuerbach (AT) (74) Vertreter: Faul, Claus-Peter et al Postfach 65 84360 Bad Birnbach (DE)
---	---

(54)

Verbindung von vielpoligen Fahrzeugkabeln

(57) Die Erfindung beschreibt eine Verbindung von vielpoligen Fahrzeugkabeln über Stecker und Kupplungen aus einem Paar ineinander steckbaren Verbindungselementen. Diese sind zueinander passend, verbindbar oder lösbar und bestehen aus je einem mechanisch formschlüssig miteinander koppelbaren aufnehmenden und aufzunehmenden Teil. Der aufzunehmende Teil hat vorstehende Steckstifte in einer Anzahl und geometrischer Anordnung, die in eine gleiche Anzahl und Anordnung von Buchsen gleicher Polung in den aufnehmenden Teil steckbar sind. Beide Teile weisen jenseits ihrer Verbindungsebenen feuchtigkeitsdichte Übergänge zum jeweiligen ummantelten Kabel auf. Der aufnehmende Teil besteht aus einem Buchsenkörper (10) mit einer Kontaktfläche und einer unmittelbar darunter befindlichen und umlaufenden Ringnut , die in eine Mantelfläche übergeht, auf der sich zwei, zueinander um 180° versetzt, rampenförmige Nasen befinden und wobei zwischen rampenförmigen Nasen und zu denen um 90° versetzt nur eine, sich axial auf der Mantelfläche sich erstreckende Führungsleiste befindet, während der aufzunehmende Teil aus einem Steckerkörper (40) besteht, mit einer tiefer liegenden, inneren Kontaktfläche (42), der von einem von der Kontaktfläche (42) aufragenden Ringkörper (44) mit einem oberen Rand (45) umgeben ist, der von zwei, zueinander um 180° versetzter Ausnehmungen (44) und weiterhin von nur einem Schlitz (46) unterbrochen ist, der sich in Umfangsrichtung um 90° zu den beiden Ausnehmungen (44) versetzt zwischen diesen angeordnet ist.





EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 05 10 9017

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	DE 38 04 107 A1 (DAUT & RIETZ TRW [DE] FRAMATOME CONNECTORS INT [DE]) 24. August 1989 (1989-08-24) * Abbildungen 2,3 *	1,2,4,6	INV. H01R13/62 H01R13/627
X	EP 0 214 617 A2 (REINSHAGEN KABELWERK GMBH [DE]) 18. März 1987 (1987-03-18) * Zusammenfassung; Abbildung 1 *	1,4,6	
A	US 2 619 515 A (DOANE LEROY C) 25. November 1952 (1952-11-25) * das ganze Dokument *	1	
A	DE 196 17 201 A1 (HYDROSTAR VERWALTUNGS UND BETE [DE]) 6. November 1997 (1997-11-06) * Abbildung 3 *	5	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			H01R
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 10. August 2010	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 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	

3
EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 05 10 9017

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.

10-08-2010

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 3804107	A1	24-08-1989	KEINE
EP 0214617	A2	18-03-1987	DE 3531925 A1 19-03-1987
US 2619515	A	25-11-1952	KEINE
DE 19617201	A1	06-11-1997	CZ 9701278 A3 12-11-1997 PL 319682 A1 10-11-1997

EPO FORM P0461

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