

(19)



(11)

EP 1 742 299 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:

20.02.2013 Patentblatt 2013/08

(51) Int Cl.:

H01R 4/50 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:

10.01.2007 Patentblatt 2007/02

(21) Anmeldenummer: **06013296.6**

(22) Anmeldetag: **28.06.2006**

(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 RS

(71) Anmelder: **Harting Electric GmbH & Co. KG**

32339 Espelkamp (DE)

(72) Erfinder: **Ferderer, Albert**

32339 Espelkamp (DE)

(30) Priorität: **05.07.2005 DE 102005031281**

(54) **Anschlusseinrichtung für Litzenleiter**

(57) Es wird eine Anschlusseinrichtung für elektrische Litzenleiter in einem elektrischen Steckergehäuse (10, 10'), mit in separaten Kammern (11) in Reihen und Spalten angeordneten Stiftkontakten (50) und/oder Buchsenkontakten (60), vorgeschlagen, bei der an einem, in den Kammern (11) angeordneten, Schlittenelement (20) eine Klemmhülse (40) angefügt ist.

Ein in das Schlittenelement und die daran angefügte Klemmhülse eingeschobener elektrischer Litzenleiter, wird während einer axialen Bewegung des Schlittenelementes längs der Kammer über einen stationär festen, u. a. kegelförmigen Anschlussbereich der Stift- oder Buchsenkontakte geschoben, wobei die Litzen zwischen einer aus dem Anschlussbereich heraus geformten Klemmschulter und der Klemmhülse fixiert werden.

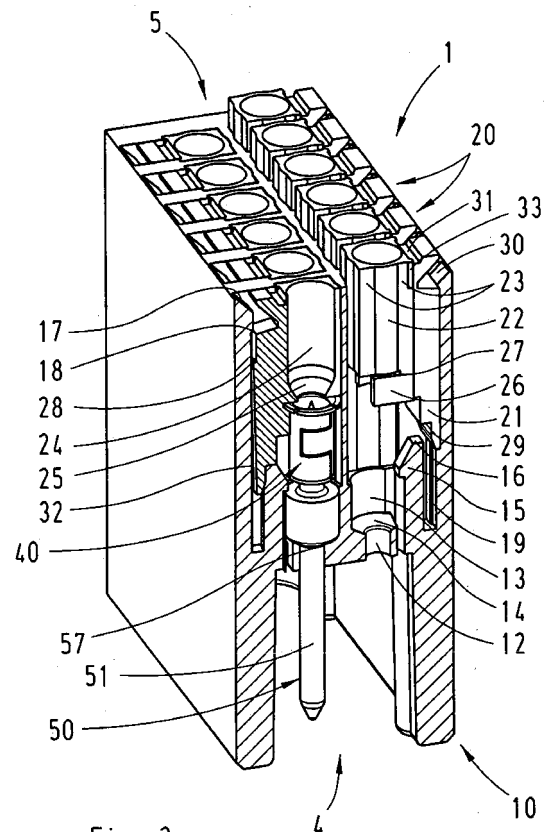


Fig. 2



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
EP 06 01 3296

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
Y,D	DE 101 45 324 C2 (HARTING KGAA [DE]) 31. Juli 2003 (2003-07-31)	1	INV. H01R4/50
A	* Absätze [0001], [0002], [0008], [0016] * * Absatz [0051] - Absatz [0056] * * Abbildungen 6, 7 *	2-8	
Y	DE 101 43 008 A1 (CONINVERS ELEKTROTECHNISCHE BA [DE]) 20. März 2003 (2003-03-20)	1	
A	* Absatz [0015] - Absatz [0019] * * Abbildungen 1-3 *	2-8	
A	WO 2005/020375 A1 (MULTI HOLDING AG [CH]; FANKHAUSER JEAN [FR]; LINDER ANDREAS [CH]) 3. März 2005 (2005-03-03) * Seite 4, Zeile 18 - Seite 5, Zeile 7 * * Abbildungen 1, 3, 6 *	1-8	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC) H01R
A	DE 198 51 529 A1 (CONINVERS ELEKTROTECHNISCHE BA [DE]) 11. Mai 2000 (2000-05-11) * Spalte 2, Zeile 48 - Spalte 3, Zeile 31 * * Abbildungen 1, 3 *	1-8	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 9. Januar 2013	
		Prüfer Criqui, Jean-Jacques	
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 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 06 01 3296

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

09-01-2013

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 10145324 C2	31-07-2003	AT 307396 T	15-11-2005
		DE 10145324 A1	24-04-2003
		EP 1294053 A2	19-03-2003
		ES 2251548 T3	01-05-2006
		JP 3713257 B2	09-11-2005
		JP 2003100365 A	04-04-2003
		US 2003054702 A1	20-03-2003
DE 10143008 A1	20-03-2003	KEINE	
WO 2005020375 A1	03-03-2005	AT 365385 T	15-07-2007
		CN 1839517 A	27-09-2006
		DE 10339261 A1	17-03-2005
		EP 1658656 A1	24-05-2006
		HK 1087250 A1	04-01-2008
		JP 2007503683 A	22-02-2007
		US 2006292936 A1	28-12-2006
		WO 2005020375 A1	03-03-2005
DE 19851529 A1	11-05-2000	KEINE	

EPO FORM P0461

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