



Europäisches
Patentamt
European
Patent Office
Office européen
des brevets



(11)

EP 1 791 215 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
29.08.2007 Patentblatt 2007/35

(51) Int Cl.:
H01R 12/34 (2006.01) **H01R 4/18 (2006.01)**
H01R 4/16 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
30.05.2007 Patentblatt 2007/22

(21) Anmeldenummer: **06024176.7**

(22) Anmeldetag: **22.11.2006**

(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 YU

(30) Priorität: **24.11.2005 DE 102005056386**

(71) Anmelder: **Hirschmann Automotive GmbH
6830 Rankweil-Brederis (AT)**

(72) Erfinder: **Kreuter, Markus
6845 Hohenems (AT)**

(74) Vertreter: **Thul, Hermann
Thul Patentanwaltsgesellschaft mbH
Rheinmetall Allee 1
40476 Düsseldorf (DE)**

(54) Einpresskontakt mit einem Crimpflügel für eine Leiterplatte

(57) Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung zur Kontaktierung eines elektrischen Leiters eines Kabels mit einer Leiterbahn (8) einer Leiterplatte (2), wobei erfindungsgemäß vorgesehen ist, dass die Vorrichtung als Einpresskontakt (1) ausgebildet ist, der einen in eine Öff-

nung der Leiterplatte (2) einsetzbaren und lötfrei festlegbaren und mit der Leiterbahn (8) elektrisch kontaktierbaren Einpressbereich (3) sowie einen Kontaktierungsbe- reich (5) zur Festlegung und elektrischen Kontaktierung des Endes des elektrischen Leiters des Kabels aufweist.

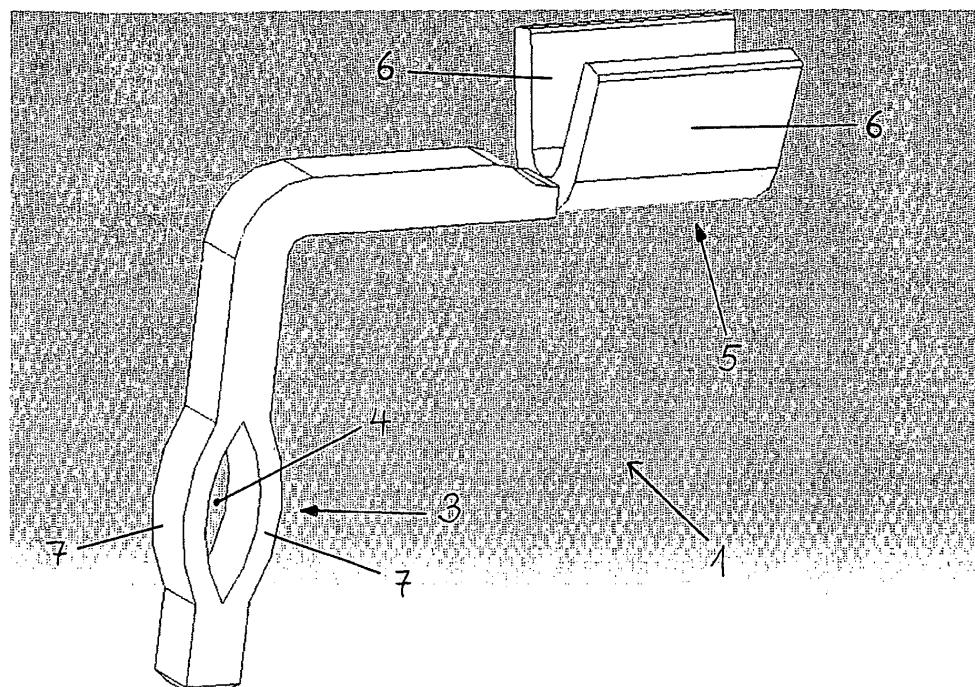


FIG. 1



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	
X	JP 2004 236416 A (SUMITOMO WIRING SYSTEMS) 19. August 2004 (2004-08-19) * Zusammenfassung; Abbildungen 2-4 * -----	1-6,8,9	INV. H01R12/34 H01R4/18
X	DE 25 14 686 A1 (MOLEX INC) 16. Oktober 1975 (1975-10-16) * Seiten 4-12 * * Abbildungen 1-8 * -----	1-6,9	ADD. H01R4/16
X	US 5 575 666 A (DENT PETER [GB]) 19. November 1996 (1996-11-19) * Spalte 2, Zeile 61 - Spalte 4, Zeile 52 * * Abbildungen 1,2 * -----	1-4,6,8	
X	US 4 721 471 A (MUELLER ARTHUR L [US]) 26. Januar 1988 (1988-01-26) * Spalte 2, Zeilen 21-39 * * Spalte 2, Zeile 50 - Spalte 3, Zeile 47 * * Spalte 3, Zeile 53 - Spalte 4, Zeile 18 * * Abbildungen 1-5,8-12 * -----	1-4,7,9	
X	EP 0 913 879 A2 (MECANISMOS AUX IND [ES] MECANISMOS AUX ES IND S A M A [ES]) 6. Mai 1999 (1999-05-06) * Absätze [0009] - [0016] * * Abbildung 1 * -----	1,5,7,9	RECHERCHIERTE SACHGEBiete (IPC)
X	DE 198 25 684 A1 (ITT MFG ENTERPRISES INC [US]) 16. Dezember 1999 (1999-12-16) * Spalte 5, Zeile 62 - Spalte 6, Zeile 14 * * Abbildungen 3-5 * -----	1,6,7,9	H01R
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
3	Recherchenort München	Abschlußdatum der Recherche 18. Juli 2007	Prüfer Ledoux, Serge
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			

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

EP 06 02 4176

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.

18-07-2007

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
JP 2004236416	A	19-08-2004	KEINE		
DE 2514686	A1	16-10-1975	GB	1458807 A	15-12-1976
			JP	50140888 A	12-11-1975
			US	3941449 A	02-03-1976
US 5575666	A	19-11-1996	KEINE		
US 4721471	A	26-01-1988	KEINE		
EP 0913879	A2	06-05-1999	DE	69804921 D1	23-05-2002
			DE	69804921 T2	07-11-2002
DE 19825684	A1	16-12-1999	KEINE		