

(19)



(11)

EP 2 141 776 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
03.08.2011 Patentblatt 2011/31

(51) Int Cl.:
H01R 13/514^(2006.01) H01R 13/516^(2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
06.01.2010 Patentblatt 2010/01

(21) Anmeldenummer: **09008532.5**

(22) Anmeldetag: **30.06.2009**

(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

(72) Erfinder:
• **Dengler, Werner**
6714 Nüziders (AT)
• **Mähr, Manfred**
6832 Röthis (AT)

(30) Priorität: **30.06.2008 DE 102008030296**

(74) Vertreter: **Greif, Thomas**
Thul Patentanwaltsgesellschaft mbH
Rheinmetall Platz 1
40476 Düsseldorf (DE)

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

(54) Mehrteilige Gehäuse-Steckkontaktierung

(57) Die Erfindung betrifft eine mehrteilige Gehäusesteckkontaktierung in Hybridbauweise mit unterschiedlichen und einzeln bestückbaren Kontakten und Kontaktstellen zur Übergabe von Signalen, insbesondere von Stanzgittern an Kontaktstifte, die vorzugsweise zu Baugruppen in einer Kontaktierungsstelle zusammengefasst

sind, wobei erfindungsgemäß vorgesehen ist, dass die Gehäusesteckkontaktierung einen Hybridsteckerteil mit feststehenden Kontakten (2) in einem Gehäusemodul (1) und einen Steckerteil mit feststehenden Kontakten (2a) in einem Gehäuseteil (3) aufweist und dass das Gehäuseteil (3) mit dem Gehäusemodul (1) verbindbar ist.

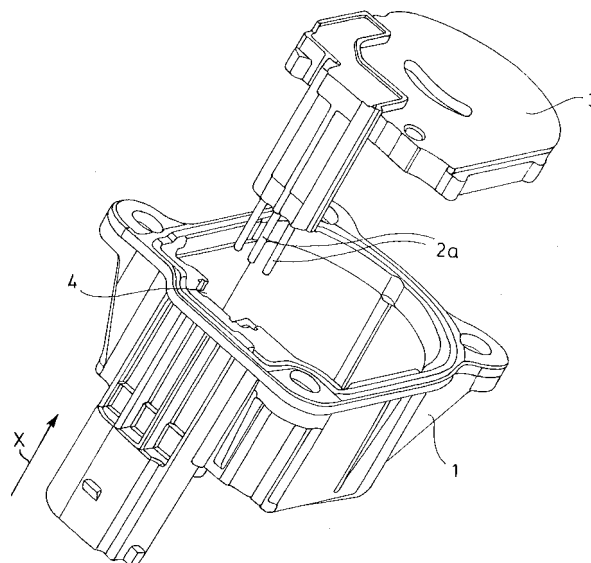


Fig.1

EP 2 141 776 A3



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
EP 09 00 8532

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	US 2005/032402 A1 (TAKANASHI HITOSHI [JP] ET AL) 10. Februar 2005 (2005-02-10) * Zusammenfassung; Abbildungen 2,8 * * Absatz [0043] - Absatz [0049] * -----	1-7	INV. H01R13/514 H01R13/516
X	EP 0 911 949 A1 (BOSCH GMBH ROBERT [DE]) 28. April 1999 (1999-04-28) * Abbildungen 1-4 * -----	1	
A	US 2004/166744 A1 (INABA SHIGEMITSU [JP] ET AL) 26. August 2004 (2004-08-26) * Abbildung 2 * -----	1	
A	DE 20 2005 018574 U1 (JAEGER ERICH GMBH & CO KG [DE]) 9. Februar 2006 (2006-02-09) * Zusammenfassung; Abbildung 2 * -----	1	
A	US 6 709 275 B1 (IHDE DAVID H [US]) 23. März 2004 (2004-03-23) * Abbildung 2 * -----	1	
A	EP 1 560 298 A1 (SUMITOMO WIRING SYSTEMS [JP]) 3. August 2005 (2005-08-03) * Abbildung 4 * -----	1	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC) H01R
A	EP 1 562 268 A1 (SIEMENS AG [DE]) 10. August 2005 (2005-08-10) * Absatz [0031] * -----	1	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 27. Juni 2011	Prüfer Hugueny, Bertrand
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	

EPO FORM 1503 03/02 (P04C03)

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

EP 09 00 8532

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.

27-06-2011

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 2005032402 A1	10-02-2005	DE 102004038623 A1	10-03-2005
		JP 4326877 B2	09-09-2009
		JP 2005059697 A	10-03-2005
EP 0911949 A1	28-04-1999	BR 9804018 A	07-12-1999
		DE 19746518 A1	29-04-1999
		ES 2229416 T3	16-04-2005
		US 5984695 A	16-11-1999
US 2004166744 A1	26-08-2004	JP 2004253163 A	09-09-2004
DE 202005018574 U1	09-02-2006	EP 1791227 A2	30-05-2007
US 6709275 B1	23-03-2004	KEINE	
EP 1560298 A1	03-08-2005	CN 1652410 A	10-08-2005
		JP 4632671 B2	23-02-2011
		JP 2005216813 A	11-08-2005
		US 2005170704 A1	04-08-2005
EP 1562268 A1	10-08-2005	KEINE	

EPO FORM P0461

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