



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**09.07.2008 Patentblatt 2008/28**

(51) Int Cl.:  
**H01R 4/48 (2006.01) H01R 4/52 (2006.01)**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**27.12.2006 Patentblatt 2006/52**

(21) Anmeldenummer: **06012355.1**

(22) Anmeldetag: **16.06.2006**

(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**

- **Leonhardt, Martin**  
**78733 Aichhalden (DE)**
- **Kienzler, Frank**  
**78048 VS-Villingen (DE)**
- **Klaussner, Egon**  
**78713 Schramberg (DE)**

(30) Priorität: **24.06.2005 DE 102005029325**

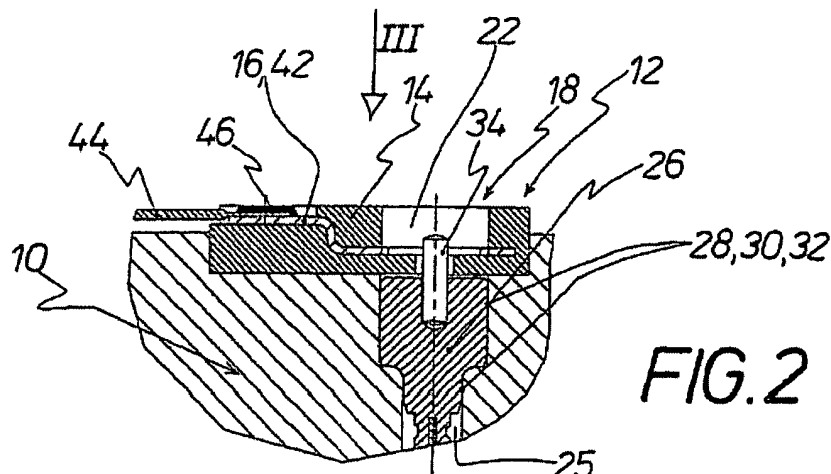
(74) Vertreter: **Diehl Patentabteilung**  
**c/o Diehl Stiftung & Co. KG**  
**Stephanstrasse 49**  
**90478 Nürnberg (DE)**

(72) Erfinder:  
• **Zinell, Alexander**  
**78048 Villingen-Schwenningen (DE)**

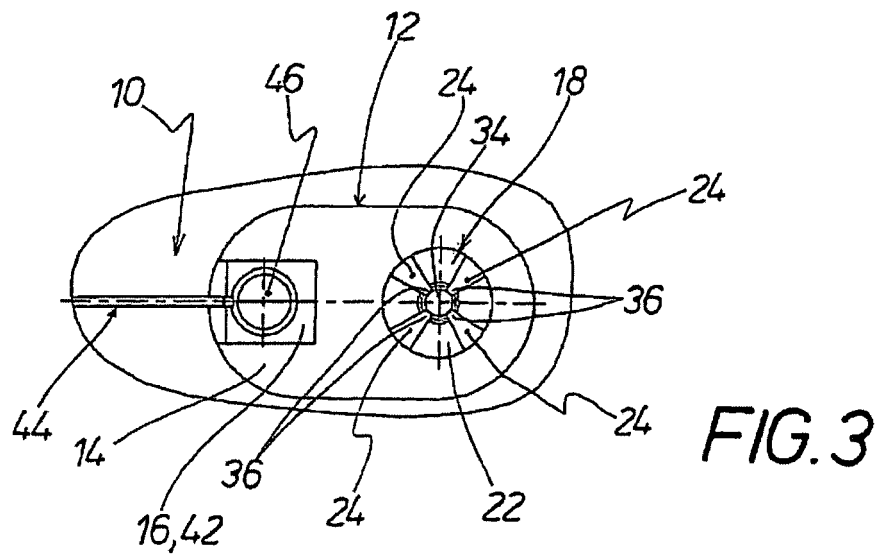
(54) **Druckdichte Kontaktverbindung einer Zünderelektronik**

(57) Es wird eine druckdichte Kontaktverbindung zur Programmier- und Energieversorgung einer Zünderelektronik beschrieben, die in einem Gehäuse (10) vorgesehen ist, aus dem zur Kontaktierung eines Anschlusselementes (12) ein Kontaktstift (34) elektrisch isoliert und druckdicht herausragt. Das Anschlusselement (12) weist

ein in einem Isoliergehäuse (14) vorgesehenes Kontaktflächenelement (16) auf, das im Bereich eines im Isoliergehäuse (14) ausgebildeten Durchgangsloches (18) Kontaktfinger (24) aufweist, die sich im zusammengebauten Kontaktzustand des Anschlusselementes (12) und des Gehäuses (10) der Zünderelektronik mit dem Kontaktstift (34) formschlüssig verkrallen.



**FIG. 2**





Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 06 01 2355

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	EP 1 429 425 A (WABCO GMBH & CO OHG [DE]) WABCO GMBH [DE]) 16. Juni 2004 (2004-06-16) * Absatz [0014]; Abbildungen 1-4 *	1,3,5-11	INV. H01R4/48 H01R4/52
Y	* Absatz [0019] *	2,4	
Y	----- US 2003/013352 A1 (MACHADO MANUEL [US]) 16. Januar 2003 (2003-01-16) * Absatz [0029]; Abbildungen 1,7 *	2,4	
A	----- US 3 605 076 A (DOZIER HILLIARD) 14. September 1971 (1971-09-14) * Anspruch 1; Abbildungen 1,6 *	1	
A	----- EP 0 892 463 A (VOSSLOH SCHWABE GMBH [DE]) 20. Januar 1999 (1999-01-20) * Anspruch 1; Abbildungen 1,5 *	1	
A	----- EP 0 130 719 A (HITACHI LTD [JP]) 9. Januar 1985 (1985-01-09) * Zusammenfassung; Abbildungen 1,4,9 *	1,2,4	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC) H01R
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 3. Juni 2008	Prüfer Jiménez, Jesús
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	

3  
EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 06 01 2355

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.

03-06-2008

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 1429425 A	16-06-2004	DE 10258576 A1	01-07-2004
		US 2004129550 A1	08-07-2004
US 2003013352 A1	16-01-2003	US 6520812 B1	18-02-2003
US 3605076 A	14-09-1971	KEINE	
EP 0892463 A	20-01-1999	AT 221701 T	15-08-2002
		DE 19730603 A1	11-02-1999
		DK 892463 T3	02-09-2002
		ES 2176861 T3	01-12-2002
		PT 892463 T	29-11-2002
EP 0130719 A	09-01-1985	CA 1203862 A1	29-04-1986
		DE 3480681 D1	11-01-1990
		JP 59230741 A	25-12-1984
		US 4950173 A	21-08-1990

EPO FORM P0461

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