



Europäisches
Patentamt
European
Patent Office
Office européen
des brevets



(11) EP 1 737 071 A3

(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**

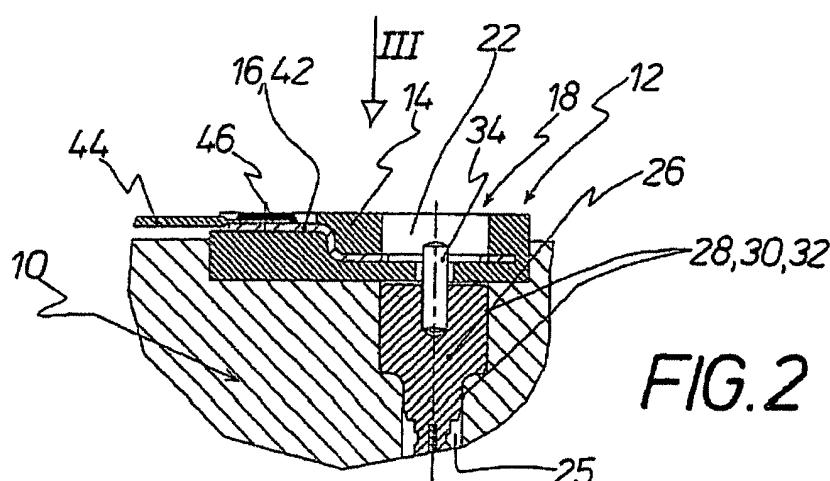
(74) Vertreter: Diehl Patentabteilung
c/o Diehl Stiftung & Co. KG
Stephanstrasse 49
90478 Nürnberg (DE)

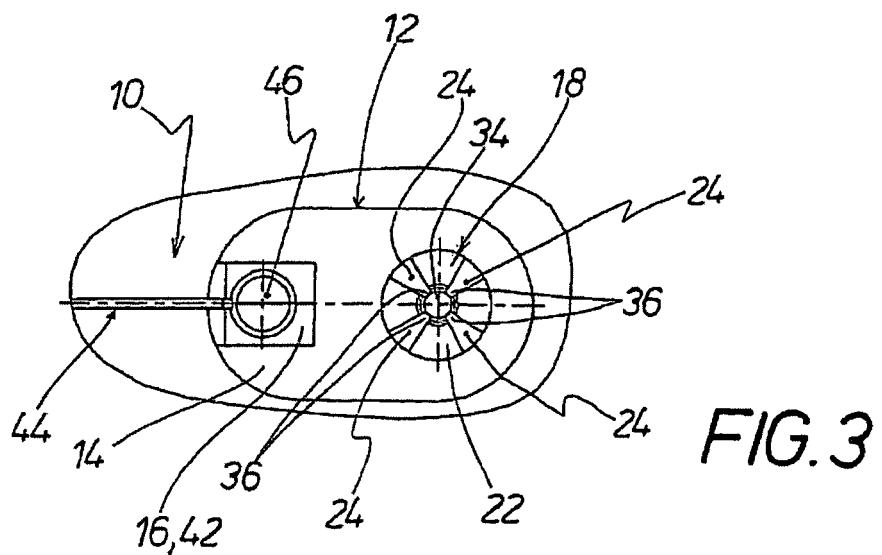
(72) Erfinder:
• Zinell, Alexander
78048 Villingen-Schwenningen (DE)

(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 zusammengefügten Kontaktzustand des Anschlusselementes (12) und des Gehäuses (10) der Zünderelektronik mit dem Kontaktstift (34) formschlüssig verkrallen.







EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreft 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 * * Absatz [0019] *	1,3,5-11	INV. H01R4/48 H01R4/52
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			
3	Recherchenort Den Haag	Abschlußdatum der Recherche 3. Juni 2008	Prüfer Jiménez, Jesús
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelde datum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	
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			

**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 Patendifikumente 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 Patendifikument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
EP 1429425	A	16-06-2004	DE US	10258576 A1 2004129550 A1	01-07-2004 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 DE DK ES PT	221701 T 19730603 A1 892463 T3 2176861 T3 892463 T	15-08-2002 11-02-1999 02-09-2002 01-12-2002 29-11-2002	
EP 0130719	A	09-01-1985	CA DE JP US	1203862 A1 3480681 D1 59230741 A 4950173 A	29-04-1986 11-01-1990 25-12-1984 21-08-1990	