

(19)



(11)

EP 1 653 571 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
21.01.2009 Patentblatt 2009/04

(51) Int Cl.:
H01R 24/06^(2006.01) H01T 13/04^(2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
03.05.2006 Patentblatt 2006/18

(21) Anmeldenummer: **05022401.3**

(22) Anmeldetag: **13.10.2005**

(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

(72) Erfinder: **Virchow, Florian**
29223 Celle (DE)

(74) Vertreter: **Schupfner, Georg**
Müller Schupfner & Partner
Patentanwälte
Parkstrasse 1
21244 Buchholz (DE)

(30) Priorität: **13.10.2004 DE 202004015917 U**

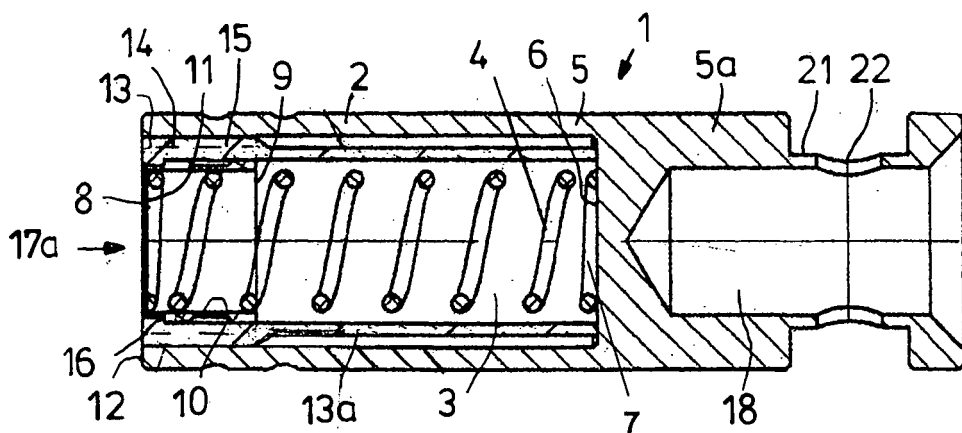
(71) Anmelder: **Virchow, Florian**
29223 Celle (DE)

(54) **Kontaktierungselement zum elektrischen Kontaktieren von Bauteilen, insbesondere von Zündspannungsteilen**

(57) Gegenstand der Erfindung ist ein Kontaktierungselement, insbesondere von Zündspannungsteilen

in Verbrennungskraftmaschinen, mit einer Außenhülle, in deren Innerem eine axial wirkende Druckfeder vorgesehen ist.

Fig. 1



EP 1 653 571 A3



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 05 02 2401

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	DE 39 20 080 A1 (AUDI NSU AUTO UNION AG [DE]) 10. Januar 1991 (1991-01-10)	1,2,4,6,7,9-11,16,18-22	INV. H01R24/06 H01T13/04
Y	* das ganze Dokument *	5,8,12-15,17	
Y	US 2004/055587 A1 (HIRAMATSU HIROMI [JP] ET AL) 25. März 2004 (2004-03-25)	8,12-15,17	
A	* Absatz [0029] - Absatz [0035]; Abbildung 1 *	1-7,9-11,16,18-22	
Y	DE 100 07 545 A1 (MITSUBISHI ELECTRIC CORP [JP]) 29. März 2001 (2001-03-29)	5	
A	* Spalte 6, Zeile 45 - Zeile 66; Abbildungen 6,8 *	1-4,6-22	
X	FR 2 624 559 A (MAGNETI MARELLI SPA [IT] FIAT SPA [IT]) 16. Juni 1989 (1989-06-16)	1-7,9-11,16,18-22	
	* das ganze Dokument *		RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
X	US 5 957 706 A (PHILLIPS JR WILLIAM THOMAS [US] ET AL) 28. September 1999 (1999-09-28)	1,2,4	H01R H01T
	* Spalte 2, Zeile 40 - Spalte 3, Zeile 6; Abbildung 1 *		
A	US 5 749 742 A (BERTUZZI JR DALE CHARLES [US] ET AL) 12. Mai 1998 (1998-05-12)	1-22	
	* Spalte 3, Zeile 4 - Zeile 27 * * Spalte 5, Zeile 34 - Zeile 57 * * Abbildungen 3,4 *		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 12. Dezember 2008	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	

3
EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 05 02 2401

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.

12-12-2008

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 3920080 A1	10-01-1991	KEINE	
US 2004055587 A1	25-03-2004	DE 10339682 A1 JP 3849617 B2 JP 2004092412 A	15-04-2004 22-11-2006 25-03-2004
DE 10007545 A1	29-03-2001	JP 2001085139 A US 2001045800 A1	30-03-2001 29-11-2001
FR 2624559 A	16-06-1989	BR 6802741 U DE 8815476 U1 ES 1008456 U IT 212350 Z2	07-08-1990 16-02-1989 01-04-1989 04-07-1989
US 5957706 A	28-09-1999	KEINE	
US 5749742 A	12-05-1998	KEINE	

EPO FORM P0461

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