



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
03.10.2007 Patentblatt 2007/40

(51) Int Cl.:
H01F 38/12 ^(2006.01) **F02P 13/00** ^(2006.01)
H01T 13/44 ^(2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
17.08.2005 Patentblatt 2005/33

(21) Anmeldenummer: **04106153.2**

(22) Anmeldetag: **29.11.2004**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL HR LT LV MK YU

(30) Priorität: **11.02.2004 DE 102004006705**

(71) Anmelder: **ROBERT BOSCH GMBH**
70442 Stuttgart (DE)

(72) Erfinder:
• **Lindenthal, Konstantin**
87544, Blaichach (DE)
• **Herrmann, Reinhold**
70469, Stuttgart (DE)
• **Breckle, Thomas**
87544, Bihlerdorf (DE)
• **Hautmann, Nikolaus**
87480, Weitnau (DE)

(54) **Stabzündspule**

(57) Es wird eine Stabzündspule für eine Zündanlage, insbesondere zum Einsatz bei einer Brennkraftmaschine eines Kraftfahrzeuges, vorgeschlagen, welche einen Spulenkörper (10) und eine im Wesentlichen zylindrische Gehäusewandung (12) aufweist. Zur Aufnahme des Anschlussbolzens (14) einer Zündkerze (16) ist hochspannungsseitig ein Kontaktelement (18) angeordnet,

welches ein elastisches Dämpfungselement (20) aufweist. Das elastische Dämpfungselement (20) ist in einer Ausnehmung (22) im Kontaktelement (18) in direktem Kontakt zum Anschlussbolzen (14) der Zündkerze (16) angeordnet, und das Kontaktelement (18) kontaktiert den Anschlussbolzen (14) der Zündkerze (16) zumindest teilweise umfangsseitig (Figur 1).

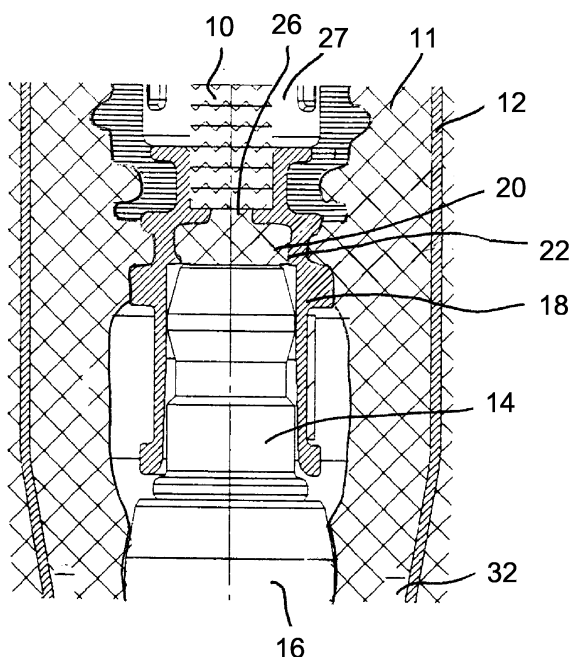


Fig. 1



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 04 10 6153

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	EP 0 652 366 A2 (CHRYSLER CORP [US]) 10. Mai 1995 (1995-05-10) * Spalte 14, Zeile 40 - Zeile 43 * * Abbildung 3 *	1-5, 7-10,12	INV. H01F38/12 F02P13/00 H01T13/44
X	DE 196 23 399 A1 (BREMICKER AUTO ELEKTRIK [DE]) 2. Januar 1998 (1998-01-02) * Ansprüche 1,3,12,13 * * Abbildungen *	1-5, 7-10,12	
X	JP 2002 081360 A (NGK SPARK PLUG CO) 22. März 2002 (2002-03-22) * Zusammenfassung * * Abbildungen *	1,2,4,5, 7-10,12 3	
A			
X	DE 101 04 894 A1 (DIAMOND ELECTRIC MFG [JP]) 9. August 2001 (2001-08-09) * Ansprüche 1-5,7 * * Abbildungen 1,2 *	1-4,8	
P,X	WO 2004/085837 A (AUDI NSU AUTO UNION AG [DE]; VOM SCHLOSS ANDREAS [DE]; STOCK BERNHARD) 7. Oktober 2004 (2004-10-07) * Ansprüche 1,9,11 * * Seite 6 * * Abbildungen 1,3 *	1-4,8,11	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC) H01F F02P H01T
A	DE 199 31 979 A1 (AUDI NSU AUTO UNION AG [DE]) 18. Januar 2001 (2001-01-18) * Abbildungen *	1,11	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 29. August 2007	Prüfer Stichauer, Libor
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 : mündliche 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 03.92 (P04C03)

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

EP 04 10 6153

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.

29-08-2007

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 0652366 A2	10-05-1995	CA 2134816 A1	09-05-1995
		DE 69417843 D1	20-05-1999
		DE 69417843 T2	14-10-1999
		JP 7166947 A	27-06-1995
		US 5526788 A	18-06-1996
DE 19623399 A1	02-01-1998	KEINE	
JP 2002081360 A	22-03-2002	KEINE	
DE 10104894 A1	09-08-2001	JP 2001214846 A	10-08-2001
WO 2004085837 A	07-10-2004	DE 10314063 A1	21-10-2004
		EP 1611346 A1	04-01-2006
		US 2006214757 A1	28-09-2006
DE 19931979 A1	18-01-2001	KEINE	

EPO FORM P0461

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