



(11) **EP 1 564 763 A3**

(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

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

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

(71) Anmelder: **ROBERT BOSCH GMBH
70442 Stuttgart (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) angeord-

net, 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).

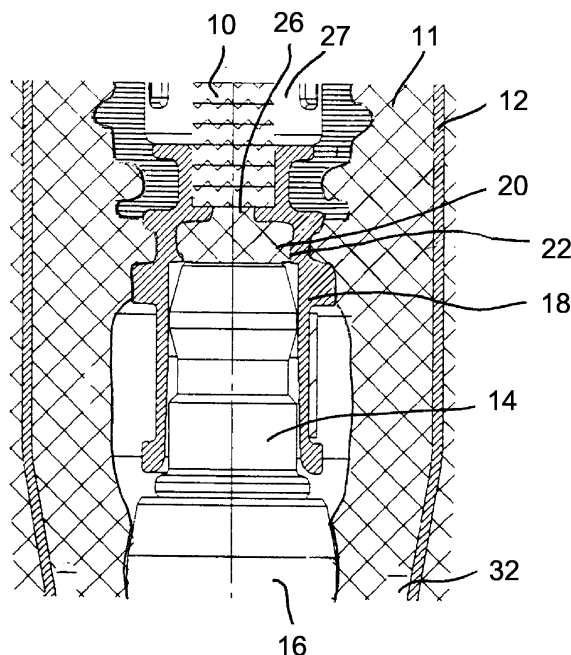


Fig. 1

EP 1 564 763 A3



| 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 : 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 03.02 (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