



(11) EP 1 560 232 A3

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
18.03.2009 Patentblatt 2009/12

(51) Int Cl.:  
*H01F 38/12 (2006.01)*      *F02P 17/12 (2006.01)*  
*G01R 31/06 (2006.01)*

(43) Veröffentlichungstag A2:  
03.08.2005 Patentblatt 2005/31

(21) Anmeldenummer: 05100499.2

(22) Anmeldetag: 26.01.2005

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

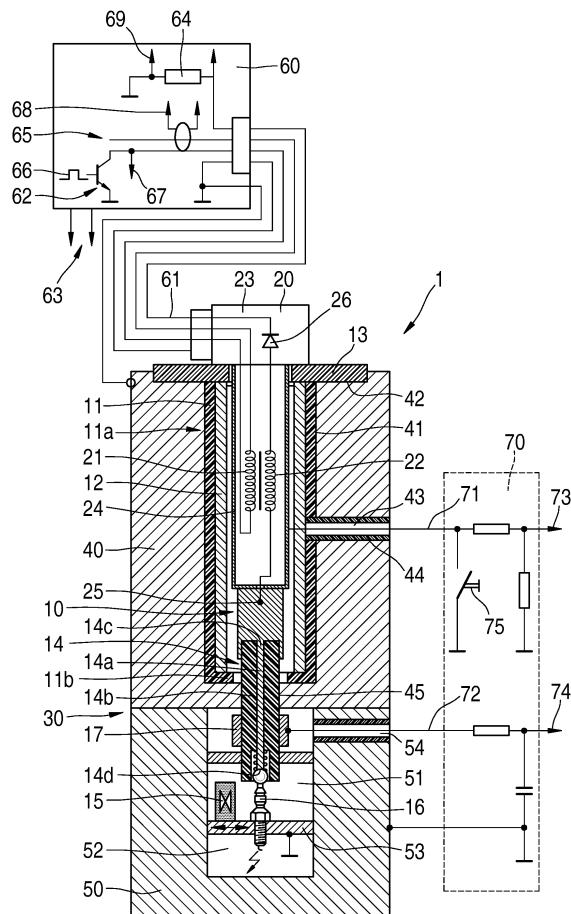
(30) Priorität: 27.01.2004 DE 102004004005  
08.04.2004 DE 102004017307

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

(72) Erfinder: Bumen, Werner  
73230, Kirchheim (DE)

### (54) Zündspulentepter

(57) Die Erfindung betrifft einen Zündspulentepter mit einem Ansteuermodul und einer Ausgangselektronik zur Funktionsprüfung von Stabzündspulen, der an einen Diagnosetester anschließbar ist, wobei die Stabzündspule eine Primärwicklung und eine Sekundärwicklung zur Erzeugung der Zündspannung sowie ein Feldführungsblech, einen Anschlussstecker und einen Sekundärausgang aufweist. Um eine Komponentenprüfung an einer aus einer Brennkraftmaschine ausgebauten Stabzündspule durchführen zu können ist es erfindungsgemäß vorgesehen, dass der Zündspulentepter ein Gehäuse und einen Zündkerzendom zur Aufnahme der Stabzündspule aufweist, dessen Abmessungen und Form im Wesentlichen der eines Zündkerzen-doms in einer Brennkraftmaschine entspricht und / oder an dessen Abmessungen anpassbar ist.





## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 05 10 0499

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	US 4 090 125 A (WARNER RALPH SELDEN) 16. Mai 1978 (1978-05-16) * das ganze Dokument * -----	1-11	INV. H01F38/12 F02P17/12 G01R31/06
A	US 5 363 046 A (SHIMASAKI YUICHI [JP] ET AL) 8. November 1994 (1994-11-08) * Spalte 4, Zeilen 17-34 * * Spalte 5, Zeile 65 - Spalte 6, Zeile 25; Abbildung 3 * -----	6	
A	US 2002/149308 A1 (SUZUKI AKIRA [JP] ET AL SUZUKI AKIRA [JP] ET AL) 17. Oktober 2002 (2002-10-17) * Absätze [0041], [0042]; Abbildung 4 * -----	10	
			RECHERCHIERTE SACHGEBiete (IPC)
			H01F F02P
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
3	Recherchenort Den Haag	Abschlußdatum der Recherche 4. Februar 2009	Prüfer Teske, Ekkehard
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 05 10 0499

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.

04-02-2009

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 4090125	A	16-05-1978	KEINE	
US 5363046	A	08-11-1994	JP 3100219 B2 JP 5223051 A	16-10-2000 31-08-1993
US 2002149308	A1	17-10-2002	EP 1249907 A2	16-10-2002