



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 0 907 019 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
15.09.2004 Patentblatt 2004/38

(51) Int Cl.7: **F02P 13/00**

(43) Veröffentlichungstag A2:
07.04.1999 Patentblatt 1999/14

(21) Anmeldenummer: **98118473.2**

(22) Anmeldetag: **30.09.1998**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE**
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL LT LV MK RO SI

(72) Erfinder:
• **Adolf, Manfred, Dr.**
71409 Schwaikheim (DE)
• **Niessner, Werner**
71711 Steinheim (DE)

(30) Priorität: **01.10.1997 DE 19743544**

(74) Vertreter: **WILHELMS, KILIAN & PARTNER**
Patentanwälte
Eduard-Schmid-Strasse 2
81541 München (DE)

(71) Anmelder: **Beru AG**
71636 Ludwigsburg (DE)

(54) **Zündeinrichtung für eine Brennkraftmaschine**

(57) Zündeinrichtung für eine Brennkraftmaschine mit einer Zündspule mit Primär- und Sekundärwicklung und Spulenkern und einer Zündkerze mit Zündkerzenkörper und Isolator. Die Zündspule und die Zündkerze sind zu einem Bauteil fest miteinander verbunden, so daß Schnittstellen zwischen der Zündspule und der Zündleitung, zwischen der Zündleitung und dem Zündkerzenstecker und zwischen dem Zündkerzenstecker und der Zündkerze, die bei bekannten Zündanlagen vorhanden sind, vermieden werden.

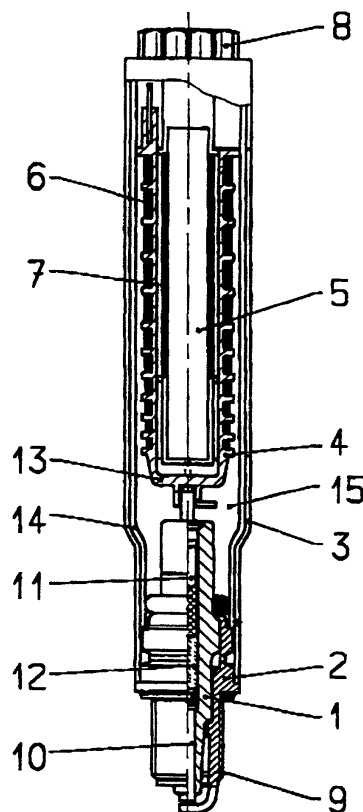


Fig. 1

EP 0 907 019 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 98 11 8473

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
X	US 1 302 308 A (J.F.CAVANAGH) 29. April 1919 (1919-04-29) * Seite 1, linke Spalte, Zeile 8 - Zeile 23 * * Seite 1, linke Spalte, Zeile 40 - rechte Spalte, Zeile 61 * * Abbildung 1 * -----	1-5	F02P13/00
X	US 2 478 087 A (BYCHINSKY WILFRED A ET AL) 2. August 1949 (1949-08-02) * Abbildung * * Spalte 1, Zeile 35 - Spalte 2, Zeile 33 * * -----	1-5,8	
X	EP 0 387 992 A (GEN MOTORS CORP) 19. September 1990 (1990-09-19) * Spalte 1, Zeile 1 - Zeile 32 * * Spalte 2, Zeile 17 - Zeile 41 * * Spalte 7, Zeile 5 - Zeile 11 * * Anspruch 9 * * Abbildungen * -----	1,3,5,6	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
			F02P
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	
Den Haag		28. Juli 2004	
Prüfer		Lapeyronnie, P	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE			
<p>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</p>			
<p>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</p>			

EPO FORM 1503 03/82 (P4Q03)

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

EP 98 11 8473

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentedokumente 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.

28-07-2004

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 1302308	A	KEINE	
US 2478087	A	02-08-1949 KEINE	
EP 0387992	A	19-09-1990	
		US 4903674 A	27-02-1990
		AU 607875 B2	14-03-1991
		AU 5001290 A	20-09-1990
		BR 9001156 A	19-03-1991
		DE 69006056 D1	03-03-1994
		DE 69006056 T2	01-06-1994
		EP 0387992 A1	19-09-1990
		JP 1998387 C	08-12-1995
		JP 2284375 A	21-11-1990
		JP 7036354 B	19-04-1995

EPO FORM P0461

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