

(19)



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

(30) Priorität: 01.10.1997 DE 19743544

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

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

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

### (54) Zündeinrichtung für eine Brennkraftmaschine

(57) Zündeinrichtung für eine Brennkraftmaschine mit einer Zündspule mit Primär- und Sekundärwicklung und Spulenkerne 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.

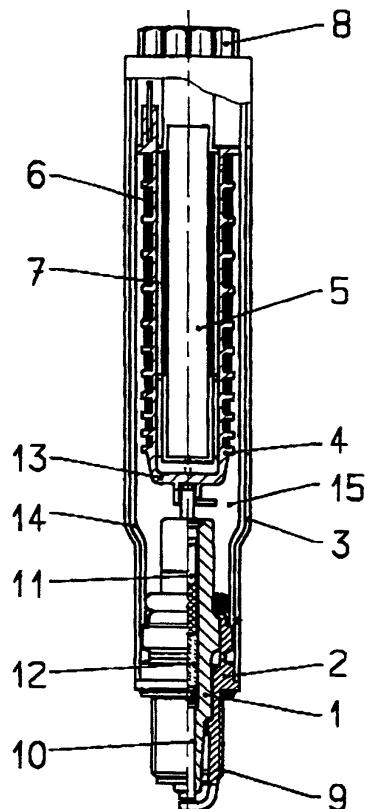


Fig. 1



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			
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="padding: 2px;">RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)</td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px; text-align: center;">F02P</td> </tr> </table>				RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)	F02P
RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)					
F02P					
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt					
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer			
Den Haag	28. Juli 2004	Lapeyronnie, P			
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			

**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 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.

28-07-2004

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		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 AU 607875 B2 AU 5001290 A BR 9001156 A DE 69006056 D1 DE 69006056 T2 EP 0387992 A1 JP 1998387 C JP 2284375 A JP 7036354 B		27-02-1990 14-03-1991 20-09-1990 19-03-1991 03-03-1994 01-06-1994 19-09-1990 08-12-1995 21-11-1990 19-04-1995