



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 1 045 137 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
31.07.2002 Patentblatt 2002/31

(51) Int Cl.7: **F02P 15/04**

(43) Veröffentlichungstag A2:
18.10.2000 Patentblatt 2000/42

(21) Anmeldenummer: **00105457.6**

(22) Anmeldetag: **15.03.2000**

(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

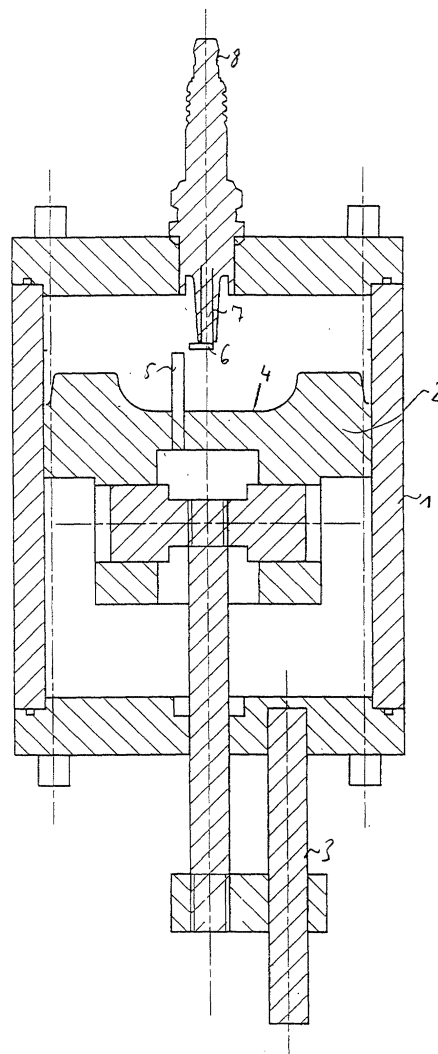
(71) Anmelder: **Bayerische Motoren Werke
Aktiengesellschaft
80809 München (DE)**

(72) Erfinder: **Holzmann, Josef
80937 München (DE)**

(30) Priorität: **14.04.1999 DE 19916806**

(54) **Zündvorrichtung für Kolben-Brennkraftmaschinen**

(57) Bei einer Zündvorrichtung für Kolben-Brennkraftmaschinen mit einer im Kolbenboden angeordneten bewegbaren Kolbenelektrode und einer im Zylinderkopf angeordneten Gegen-Elektrode, und mit einer sich zwischen den beiden Elektroden ausbildenden Funkenstrecke, ist die räumliche Anordnung der beiden Elektroden derart, daß die Funkenstrecke kleiner als der minimale Abstand zwischen der Gegen-Elektrode und dem Kolbenboden ist.



EP 1 045 137 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 00 10 5457

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	DE 214 918 C (DÜRR F. ET. AL.) 20. Oktober 1906 (1906-10-20) * das ganze Dokument *	1,2,5,6	F02P15/04
X	US 664 360 A (OTTO A.T. (US)) 18. Dezember 1900 (1900-12-18) * Abbildung 1 *	1,2,6	
A	* Seite 1, rechte Spalte, Zeile 81 - Seite 2, linke Spalte, Zeile 10 *	3,4	
X	DE 634 853 C (OTTO NAGEL) 7. September 1936 (1936-09-07) * das ganze Dokument *	1,2,5,6	
A		3	
X	US 1 401 231 A (EUGENE ANDERSON AUGUST) 27. Dezember 1921 (1921-12-27) * Abbildungen 1,2 *	1,2,5,6	
D,A	WO 96 13660 A (BERGSTEN LARS ; SAAB AUTOMOBILE (SE)) 9. Mai 1996 (1996-05-09) * das ganze Dokument *	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
			F02P
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 4. Juni 2002	Prüfer Röttger, K
<p>KATEGORIE DER GENANNTE DOKUMENTE</p> <p>X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : mchtschriftliche 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</p> <p>& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</p>			

EPO FORM 1503 03/82 (P04C03)

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

EP 00 10 5457

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.

04-06-2002

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 214918	C	KEINE	
US 664360	A	KEINE	
DE 634853	C	07-09-1936	KEINE
US 1401231	A	27-12-1921	KEINE
WO 9613660	A	09-05-1996	SE 502604 C2 20-11-1995
		AU 699300 B2 26-11-1998	
		AU 3821395 A 23-05-1996	
		DE 19581810 T0 16-10-1997	
		JP 10508076 T 04-08-1998	
		SE 9403675 A 20-11-1995	
		WO 9613660 A1 09-05-1996	
		US 5730100 A 24-03-1998	

EPO FORM P0461

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