

(19)



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

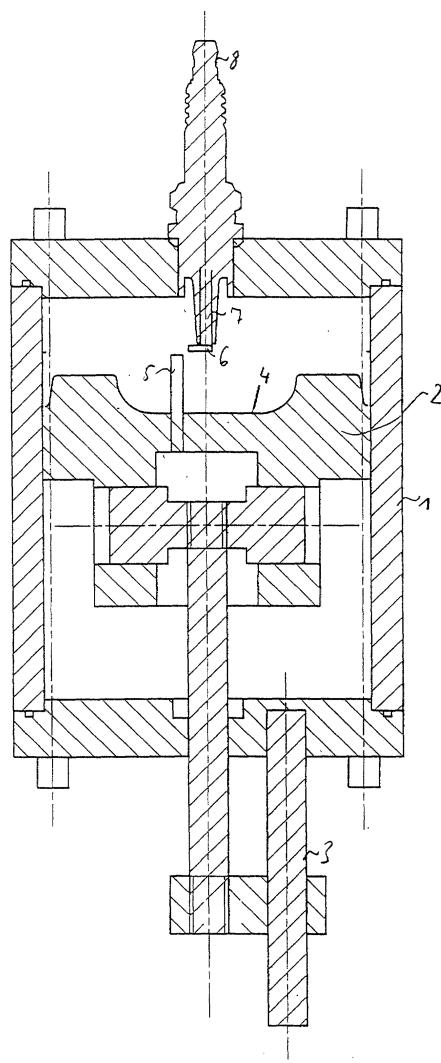
(30) Priorität: 14.04.1999 DE 19916806

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

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

### (54) Zündvorrichtung für Kolben-Brennkraftmaschinen

(57) Bei einer Zündvorrichtung für Kolben-Brennkraftmaschinen mit einer im Kolbenboden angeordneten bewegbaren Koltenelektrode 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.





Europäisches  
Patentamt

## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 00 10 5457

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betriftt 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)	1,2,6	
A	* Abbildung 1 * * 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)	1,2,5,6	
A	* das ganze Dokument *	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	Abschlußdatum der Recherche		Prüfer
DEN HAAG	4. Juni 2002		Röttger, K
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 00 10 5457

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.

04-06-2002

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		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 AU 699300 B2 AU 3821395 A DE 19581810 T0 JP 10508076 T SE 9403675 A WO 9613660 A1 US 5730100 A	20-11-1995 26-11-1998 23-05-1996 16-10-1997 04-08-1998 20-11-1995 09-05-1996 24-03-1998	