

12 **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

21 Anmeldenummer: 83107003.2

51 Int. Cl.<sup>4</sup>: **F 02 P 5/04**

22 Anmeldetag: 16.07.83

30 Priorität: 24.07.82 DE 3227777

71 Anmelder: **BAYERISCHE MOTOREN WERKE**  
**Aktiengesellschaft, Postfach 40 02 40 Petuelring 130,**  
**D-8000 München 40 (DE)**

43 Veröffentlichungstag der Anmeldung: 07.03.84  
**Patentblatt 84/10**

72 Erfinder: **Kern, Josef, Ing. (Grad.),**  
**Garmischerstrasse 47, D-8038 Gröbenzell (DE)**

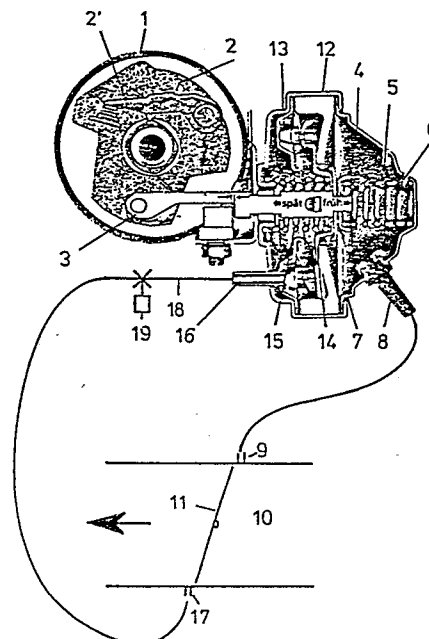
84 Benannte Vertragsstaaten: **FR GB IT SE**

74 Vertreter: **Bullwein, Fritz, Bayerische Motoren Werke**  
**Aktiengesellschaft**  
**Postfach 40 02 40 Petuelring 130 AJ-33,**  
**D-8000 München 40 (DE)**

88 Veröffentlichungstag des später veröffentlichten  
Recherchenberichts: 02.01.86 Patentblatt 86/1

54 **Vorrichtung zur Spätverstellung des Zündzeitpunkts einer Brennkraftmaschine von Kraftfahrzeugen.**

57 Bei Brennkraftmaschinen von Kraftfahrzeugen mit konventioneller Zündanlage und sogenannter Schubabschaltung läßt sich ein harter Einsetzruck des Motors dadurch vermeiden, daß mit Beginn und kurzzeitig nach dem Ende der Kraftstoffabschaltung ein an sich bekannter Unterdruckversteller (4) zur Spätverstellung des Zündzeitpunkts eingeschaltet ist.





EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 3)
X, Y	DE-A-1 930 412 (AUDI NSU) * Figuren; Seite 2, Zeilen 6-32 *	1-4	F 02 P 5/04
Y	--- US-A-4 259 723 (FUJISAWA et al.) * Figur 1; Zusammenfassung *	1	
A	--- US-A-3 601 105 (LUCAS) * Figur 1; Zusammenfassung *	1	
A	--- US-A-3 452 728 (R. SALOMON)		
A	--- US-A-4 050 423 (INADA et al.)		
A	--- GB-A-1 181 759 (FORD MOTOR CO.)		
	-----		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. 3)
			F 02 P 5 F 02 D
Recherchenort DEN HAAG		Abschlussdatum der Recherche 18-09-1985	Prüfer LEROY C. P.
<p>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN</p> <p>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</p> <p>E : älteres Patentedokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist  D : in der Anmeldung angeführtes Dokument  L : aus andern Gründen angeführtes Dokument</p> <p>&amp; : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</p>			