

12 **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

21 Anmeldenummer: 83105720.3

51 Int. Cl.<sup>3</sup>: F 02 P 7/02

22 Anmeldetag: 16.02.81

30 Priorität: 21.02.80 FR 8003831  
29.02.80 FR 8004557  
15.07.80 FR 8015617  
12.09.80 FR 8019737

43 Veröffentlichungstag der Anmeldung:  
18.01.84 Patentblatt 84/3

88 Veröffentlichungstag des später  
veröffentlichten Recherchenberichts: 04.04.84

84 Benannte Vertragsstaaten:  
AT DE GB IT NL SE

80 Veröffentlichungsnummer der früheren  
Anmeldung nach Art. 76 EPÜ: 0 034 787

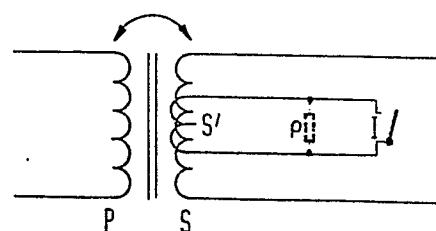
71 Anmelder: SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT  
Berlin und München Wittelsbacherplatz 2  
D-8000 München 2(DE)

72 Erfinder: Rouanes, Philippe, Dr.  
Le Lugat No. 6 Parempuyre  
F-33290 Blanquefort(FR)

54 **Zündsystem für Brennkraftmaschinen.**

57 Zündsystem für Brennkraftmaschinen, insbesondere Ottomotoren, in Kraftfahrzeugen, bei dem zur Erzeugung der Zündspannung an Zündkerzen ( $Z_1 - Z_4$ ) ein oder mehrere Transformatoren vorgesehen sind, deren Primärwicklung (en) ( $P_1 - P_4$ ) mit einem elektronischen Schaltkreis (SK) und deren Sekundärwicklung (en) ( $S_1 - S_4$ ) mit den Zündkerzen ( $Z_1 - Z_4$ ) verbunden sind, wobei die Ansteuerung der Primärwicklung (en) ( $P_1 - P_4$ ) durch einen aus einer Gleichspannungs- oder gleichgerichteten Wechselspannungsquelle gespeisten Zerhacker (T) erfolgt und an den Sekundärwicklungen ( $S_2 - S_4$ ) Zusatzwicklungen ( $S'$ ) angeordnet sind, die mit mechanischen, elektromechanischen oder elektronischen Schaltern (I bzw.  $\varrho$ ) in Reihe liegen, die mittels, an geeigneter Stelle der Brennkraftmaschine angeordneter, die Zündzeit steuernder Sensoren betätigbar sind.

FIG 1





Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0098407

Nummer der Anmeldung

EP 83 10 5720

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. <sup>3</sup> )
A,D	FR-A-2 407 362 (S.E.V.)  * Page 4, lignes 26-34 *  -----	1,2,4, 5	F 02 P 7/02
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. <sup>3</sup> )
			F 02 P 7/02
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 23-12-1983	Prüfer LEROY C.P.
<div>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN</div> <div>X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet</div> <div>Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie</div> <div>A : technologischer Hintergrund</div> <div>O : nichtschriftliche Offenbarung</div> <div>P : Zwischenliteratur</div> <div>T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze</div> <div>E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist</div> <div>D : in der Anmeldung angeführtes Dokument</div> <div>L : aus andern Gründen angeführtes Dokument</div> <div>&amp; : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</div>			