



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) Veröffentlichungsnummer: **0 461 384 A3**

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: **91107260.1**

(51) Int. Cl. 5: **F02P 17/00**

(22) Anmeldetag: **04.05.91**

(30) Priorität: **13.06.90 DE 4018895**

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
18.12.91 Patentblatt 91/51

(84) Benannte Vertragsstaaten:
CH DE ES FR GB IT LI SE

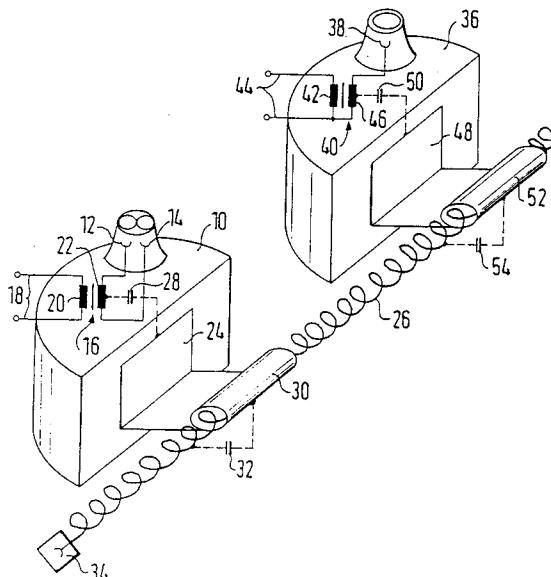
(88) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **19.01.94 Patentblatt 94/03**

(71) Anmelder: **ROBERT BOSCH GMBH**
Postfach 30 02 20
D-70442 Stuttgart(DE)

(72) Erfinder: **Dittmann, Karl-Heinz**
Lutherstrasse 8
W-7332 Eislingen(DE)
Erfinder: **Bumen, Werner**
Bachstrasse 75
W-7312 Kirchheim-Ötlingen(DE)
Erfinder: **Gehlen, Hans-Peter, Dipl.-Ing.**
In der Wiedenthalde 10/1
W-7314 Wernau(DE)

(54) **Diagnosevorrichtung.**

(57) Es wird eine Vorrichtung zur Diagnose von Mehrspulen-Zündanlagen vorgeschlagen, die eine als Spiralkabel ausgestaltete Signalsammelleitung (26) enthält, die an die Zündspulen (10, 36) ansteckbare Teile (24, 48) zur kapazitiven Signalkopplung (28, 50) zwischen den Zündspulen (10, 36) und der Signalsammelleitung (26) miteinander verbindet. Zwischen den Ansteckteilen (24, 48) und der Signalsammelleitung (26) sind weitere kapazitive Kopplungen (32, 54) vorgesehen.





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 91 10 7260

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreift Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.5)
X	DE-U-89 10 945 (HERMANN) * das ganze Dokument *	1,2	F02P17/00
Y	---	5-7	
D, Y	DE-A-37 05 692 (ROBERT BOSCH GMBH)	5,7	
A	* Zusammenfassung; Abbildung 1 *	1,8	
Y	---		
A	US-A-4 758 791 (TEDESCHI ET AL)	6	
A	* Abbildung 7 *	1	
A	---		
A	US-A-4 825 167 (BAYBA) * Spalte 2, Zeile 56 - Spalte 3, Zeile 33; Abbildungen 1,2 *	1,2	
A	---		
A	EP-A-0 277 468 (FIAT AUTO S.P.A.) * Spalte 4, Zeile 23 - Zeile 33; Abbildung 1 * * Spalte 10, Zeile 27 - Zeile 33 *	1,2	
D, A	---		
D, A	US-A-3 959 725 (CAPEK) * Zusammenfassung; Abbildungen *	1,6	
A	---		
A	GB-A-2 062 250 (ELECTROTHERMAL ENGINEERING LIMITED) * Zusammenfassung; Abbildung 1 *	3,4,8	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.5)
A	---		F02P
A	DE-A-36 41 144 (FICHTEL & SACHS AG) * Zusammenfassung; Abbildungen *	3,4	

Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
DEN HAAG	22. November 1993	MICHELS, J	
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 andern Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	