

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) Veröffentlichungsnummer: **0 498 046 A3**

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: **91119400.9**

(51) Int. Cl.⁵: **F02P 17/00**

(22) Anmeldetag: **14.11.91**

(30) Priorität: **04.02.91 DE 4103310**

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
12.08.92 Patentblatt 92/33

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

(86) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **10.02.93 Patentblatt 93/06**

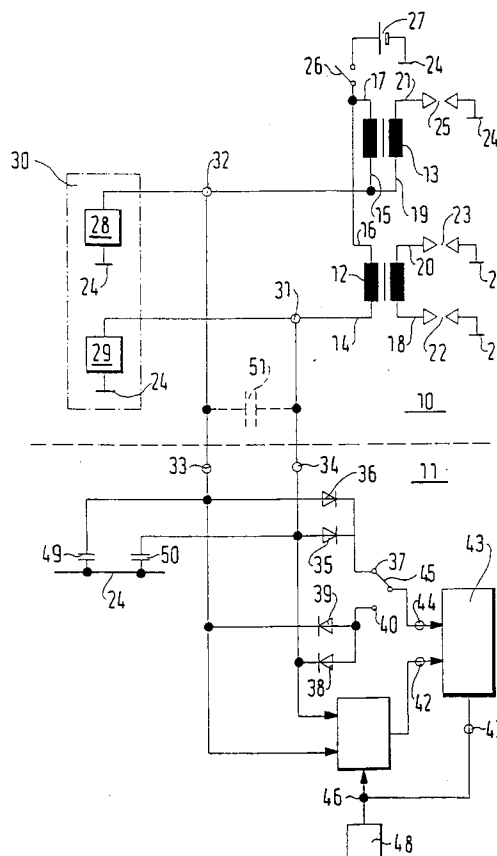
(71) Anmelder: **ROBERT BOSCH GMBH**

**Postfach 30 02 20
W-7000 Stuttgart 30(DE)**

(72) Erfinder: **Dittmann, Karl-Heinz**
Saarstrasse 13
W-7332 Eislingen(DE)
Erfinder: **Etzold, Peter, Dipl.-Ing.**
Wellinger Strasse 28
W-7333 Ebersbach-Rosswälden(DE)
Erfinder: **Fischer, Uwe, Dipl.-Ing.**
Erbachstrasse 4
W-7052 Schwaikheim(DE)

(54) **Vorrichtung zum Erfassen von Signalen.**

(57) Es wird eine Vorrichtung (11) zum Erfassen von Signalen (33, 34) vorgeschlagen, die Mittel (35, 36; 38, 39) zum Zusammenführen der Signale (33, 34) enthält, die an mehr als einer Signalquelle (12, 13) auftreten. Zusätzlich sind Mittel (41) vorgesehen zur gleichzeitigen Auswahl eines der Signale (33, 34). Die erfindungsgemäße Vorrichtung (11) ist besonders geeignet zur Diagnose von Zündanlagen (10).



EP 0 498 046 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 91 11 9400

PAGE1

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.5)
X	DE-A-3 841 739 (BOSCH) * Zusammenfassung; Abbildungen 1-3 * * Spalte 1, Zeile 7 - Zeile 15 * * Spalte 4, Zeile 15 - Zeile 22 * * Spalte 4, Zeile 47 - Spalte 5, Zeile 3 * * Spalte 5, Zeile 38 - Zeile 49 * ---	1	F02P17/00
A,D	GB-A-2 172 115 (FKI CRYPTON) * Zusammenfassung; Abbildung 1 * * Seite 1, Zeile 65 - Zeile 68 * * Seite 2, Zeile 26 - Zeile 27 * ---	1	
A	US-A-4 758 791 (R.R.TEDESCHI ET AL.) * Abbildungen 4,8 * ---	1,5	
X	US-A-4 847 563 (J.C.SNIEGOWSKI ET AL.) * Zusammenfassung; Abbildungen 2,11,12 * ---	1	
X	GB-A-2 064 137 (TI CRYPTON) * Zusammenfassung; Ansprüche 1,2,6,7; Abbildungen 7,6 * * Seite 1, Zeile 5 - Zeile 17 * * Seite 1, Zeile 47 - Zeile 53 * * Seite 3, Zeile 45 - Zeile 50 * * Seite 3, Zeile 56 - Zeile 67 * ---	1	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.5)
X	GB-A-2 116 329 (DAIMLER BENZ) * Zusammenfassung; Abbildung 1 * * Seite 7, Zeile 76 - Zeile 78 * ---	1	F02P G01R
X	FR-A-1 568 855 (MARQUETTE) * Anspruch 1; Abbildungen 1,2 * ---	1	
X	US-A-4 306 187 (J.C.KINDER) * Zusammenfassung; Abbildungen 2,3 * ---	1	
	--- -/--		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort BERLIN	Abschlußdatum der Recherche 05 NOVEMBER 1992	Prüfer FRITZ S.	
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 : mündliche Offenbarung P : Zwischenliteratur T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze 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 ----- & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument			



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 91 11 9400
PAGE2

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.5)
X	US-A-4 724 702 (G.C.HAMREN) * Spalte 3, Zeile 10 - Zeile 17; Abbildung 1 * * Spalte 3, Zeile 30 - Zeile 36 * * Spalte 6, Zeile 30 - Zeile 33 * ---	1	
X	EP-A-0 307 503 (CROSS-CHECK) * Zusammenfassung; Abbildung 2 * -----	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.5)
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
BERLIN	05 NOVEMBER 1992	FRITZ S.	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		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	
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			