11 Veröffentlichungsnummer:

0 069 888

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

Anmeldenummer: 82105517.5

(5) Int. Cl.3: **F02 P 3/04**, F02 P 17/00

Anmeldetag: 23.06.82

Priorität: 10.07.81 DE 3127230

Anmelder: Licentia Patent-Verwaltungs-GmbH. Theodor-Stern-Kai 1, D-6000 Frankfurt/Main 70 (DE)

Veröffentlichungstag der Anmeldung: 19.01.83 Patentblatt 83/3

> Erfinder: Minner, Willy, Im Eselsberg 120, D-7103 Schwaigern (DE)

Benannte Vertragsstaaten: FR GB IT

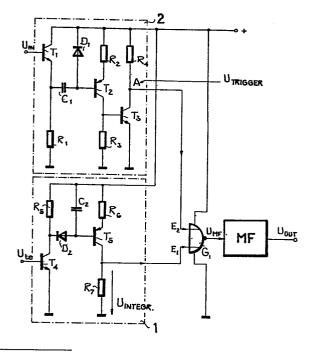
Vertreter: Langer, Karl-Heinz, Dipl.-Ing. et al, Licentia Patent-Verwaltungs-GmbH Theodor-Stern-Kai 1,

D-6000 Frankfurt/Main 70 (DE)

Veröffentlichungstag des später veröffentlichten Recherchenberichts: 22.06.83 Patentblatt 83/25

Elektronisch geregeltes Zündsystem.

(5) Gegenstand der Erfindung ist eine Verbesserung einer Erkennungsschaltung für Zündaussetzer bei einem elektronisch geregelten Zündsystem nach der deutschen Patentanmeldung P 3 111 856.9. Bei dem bereits vorgeschlagenen elektronisch geregelten Zündsystem wird zur Vermeidung von Zündaussetzern bei periodischen Drehzahlschwankungen unmittelbar vor dem Zündzeitpunkt festgestellt, ob der Primärstrom in der Primärwicklung den für die Zündung erforderlichen Wert erreicht hat. Ist dies nicht der Fall, so wird die elektronische Regelung für einen definierten Zeitraum abgeschaltet. Zur Erkennung von Zündaussetzern wird aus der Verweildauer des Primärstroms im für die Zündung erforderlichen Wert ein Prüfimpuls abgeleitet. Nach der Erfindung ist vorgesehen, daß der Prüfimpuls mit einer Integrationsstufe um ein Zeitintervall verlängert und der verlängerte Impuls einem ersten Eingang einer Logikschaltung zugeführt wird. Dem zweiten Eingang der Logikschaltung wird ein Triggersignal zugeführt, das aus der Abschaltflanke des vom Zündimpulsgeber abgeleiteten Steuersignals gewonnen wird. Die Logik ist so ausgebildet, daß an ihr nur dann ein die Abschaltung der elektronischen Regelung auslösender Ausgangsimpuls auftritt, wenn während des Triggerimpulses kein von der Integrationsstufe gelieferter Impuls vorhanden ist.



Ш



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

EP 82 10 5517

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE						
Catego rie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile			Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 3)	
A	US-A-3 938 490 * Insgesamt *	(SNYDER et al.)		1	F 02 F 02	P 17/00 P 3/00
A	US-A-3 377 998 al.) * Insgesamt *	(D.S. ADAMS et		1		
A	US-A-3 892 219 al.) * Insgesamt *	 (M.E. PREISER et		1		
]						
				-		
				-	RECHI	ERCHIERTE
				<u> </u>		BIETE (Int. Cl. 3)
					F 02	P
				į		
			_			
Derv		de für alle Patentansprüche erstellt. Abschlußdatum der Recherch				
	Recherchenort DEN HAAG	16-03-1983	-	LEROY	C.P.	
X : von Y : von ande A : tech O : nich	FEGORIE DER GENANNTEN Do besonderer Bedeutung allein besonderer Bedeutung in Verberen Veröffentlichung derselbe nologischer Hintergrund tschriftliche Offenbarung schenliteratur	petrachtet nac pindung mit einer D: in d	en aem A ler Anm	inmeldedati eldung ange	nt, das jedoci um veröffentl eführtes Dok ngeführtes D	n erst am oder icht worden ist ument okument

EPA Form 1503. 03.82