



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets

(11) Veröffentlichungsnummer:

0 157 006

A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: 84116272.0

(51) Int. Cl.⁴: F 02 P 7/02

(22) Anmeldetag: 22.12.84

(30) Priorität: 30.03.84 DE 3411845

(71) Anmelder: ROBERT BOSCH GMBH

Postfach 50
D-7000 Stuttgart 1 (DE)

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
09.10.85 Patentblatt 85/41

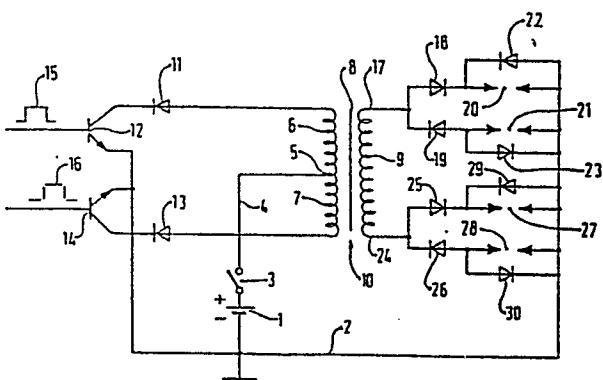
(72) Erfinder: Heyke, Klaus, Dr. Dipl.-Ing.
Bodäckerstrasse 23
D-7410 Reutlingen (DE)

(88) Veröffentlichungstag des später
veröffentlichten Recherchenberichts: 10.12.86

(84) Benannte Vertragsstaaten:
DE FR GB IT NL

(54) **Mehrkerige und verteilerlose Zündanlage für Brennkraftmaschinen.**

(57) Es wird eine mehrkerige und verteilerlose Zündanlage für eine Brennkraftmaschine vorgeschlagen. Diese Zündanlage hat eine zu einer Zündspule (10) gehörende Sekundärwicklung (11), an deren beiden Anschlüssen (17, 24) die Polarität von Zündung zu Zündung wechselt. Außerdem sind an diese beiden Anschlüsse (10, 24) je zwei Zündkerzen (20, 21 bzw. 27, 28) angeschlossen, die mit Dioden (18, 19 bzw. 25, 26) verschiedener Durchlaßrichtung in Reihe liegen. Erfindungsgemäß sind den Zündkerzen (20, 21, 27, 28) zusätzliche Dioden (22, 23, 29, 30) parallel geschaltet, die im Vergleich zu den in Reihe liegenden Dioden (18, 19, 25, 26) entgegengesetzte Durchlaßrichtung haben. Durch Anwendung der zusätzlichen Dioden (22, 23, 29, 30) werden Fehlzündungen bei Ausfall der Dioden (18, 19, 25, 26) vermieden.



EP 0 157 006 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0157006

Nummer der Anmeldung

EP 84 11 6272

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE

Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betritt Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. ³)
Y	DE-A-3 108 635 (HITACHI) * Figur 8; Seite 23, Zeilen 9-19 *	1	F O2 P 7/02
Y	US-A-4 411 247 (KUNITA et al.) * Seite 1 *	1	
A	GB-A-1 467 262 (LUCAS ELECTRICAL LTD.)		
A	US-A-4 361 129 (SUGIE et al.)		
A	FR-A-2 420 665 (HERBAULT) * Seite 1, Zeilen 24-26; Figur 2 *		RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int. Cl. ³)
A	PATENTS ABSTRACTS OF JAPAN, Band 6, Nr. 65 (M-124)[943], 24. April 1982; & JP - A - 57 5555 (MITSUBISHI DENKI K.K.) 12-01-1982		F O2 P

Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG	Abschlußdatum der Recherche 10-09-1986	Prüfer LEROY C.P.	

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