

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

Anmeldenummer: 84116272.0

Int. Cl.⁴: F 02 P 7/02

Anmeldetag: 22.12.84

Priorität: 30.03.84 DE 3411845

Veröffentlichungstag der Anmeldung:
09.10.85 Patentblatt 85/41

Veröffentlichungstag des später
veröffentlichten Recherchenberichts: 10.12.86

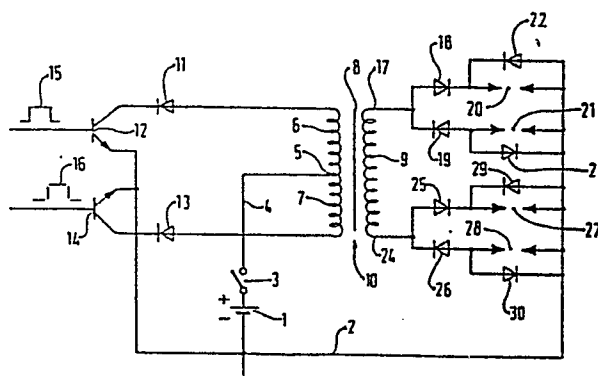
Benannte Vertragsstaaten:
DE FR GB IT NL

Anmelder: ROBERT BOSCH GMBH
Postfach 50
D-7000 Stuttgart 1(DE)

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

Mehrkerzige und verteilerlose Zündanlage für Brennkraftmaschinen.

Es wird eine mehrkerzige und verteilerlose Zündanlage für eine Brennkraftmaschine vorgeschlagen. Diese Zündanlage hat eine zu einer Zündspule (10) gehörende Sekundärwicklung (11), an deren beiden Anschlüsse (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.





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

01 57006
Nummer der Anmeldung

EP 84 11 6272

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE																	
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. ³)														
Y	DE-A-3 108 635 (HITACHI) * Figur 8; Seite 23, Zeilen 9-19 *	1	F 02 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 *																
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																
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt																	
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 10-09-1986	Prüfer LEROY C.P.														
<table border="0"><tr><td>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</td><td>E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist</td></tr><tr><td>X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet</td><td>D : in der Anmeldung angeführtes Dokument</td></tr><tr><td>Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie</td><td>L : aus andern Gründen angeführtes Dokument</td></tr><tr><td>A : technologischer Hintergrund</td><td></td></tr><tr><td>O : mündliche Offenbarung</td><td></td></tr><tr><td>P : Zwischenliteratur</td><td>& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</td></tr><tr><td>T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze</td><td></td></tr></table>				KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist	X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument	Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	L : aus andern Gründen angeführtes Dokument	A : technologischer Hintergrund		O : mündliche Offenbarung		P : Zwischenliteratur	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist																
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument																
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	L : aus andern Gründen angeführtes Dokument																
A : technologischer Hintergrund																	
O : mündliche Offenbarung																	
P : Zwischenliteratur	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument																
T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze																	