

(19)



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 0 674 102 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
10.01.1996 Patentblatt 1996/02

(51) Int. Cl.⁶: **F02P 15/10, F02P 3/055**

(43) Veröffentlichungstag A2:
27.09.1995 Patentblatt 1995/39

(21) Anmeldenummer: **95102930.5**

(22) Anmeldetag: **02.03.1995**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
DE ES FR GB NL SE

(30) Priorität: **23.03.1994 DE 4409984**

(71) Anmelder: **DAUG Deutsche
Automobilgesellschaft mbH
D-38114 Braunschweig (DE)**

(72) Erfinder: **Daetz, Michael
D-38473 Tiddische (DE)**

(74) Vertreter: **Maute, Hans-Jürgen, Dipl.-Ing.
D-74025 Heilbronn (DE)**

(54) Wechselstromzündung mit optimierter elektronischer Schaltung

(57) Bei einer Wechselstrom-Zündanlage, deren Zündendstufe eine Zündspule, einen Schwingkreis-kondensator zur Erzeugung eines bipolaren Wechselstromes, einen Halbleiterschalter zur Steuerung des Primärspulenstromes und eine parallel zum Halbleiterschalter geschaltete Rückgewinnungsdiode aufweist, dient der Stromfluß durch die Diode als Steuersignal für den Halbleiterschalter, indem dieser als Triggersignal das Einschalten des Halbleiterschalters bewirkt.

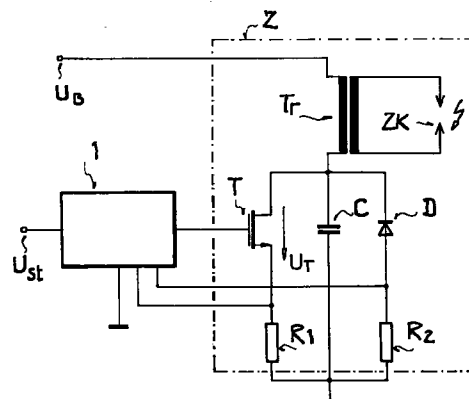


FIG. 2

EP 0 674 102 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 95 10 2930

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
E	DE-A-44 09 985 (DAUG DEUTSCHE AUTOMOBILGESELLS) 28.September 1995 * das ganze Dokument * ---	1-7	F02P15/10 F02P3/055
P,A	DE-A-42 37 271 (VOGT ELECTRONIC AG) 5.Mai 1994 * das ganze Dokument * ---	1,3	
A	EP-A-0 034 787 (SIEMENS AG) 2.September 1981 * Zusammenfassung; Abbildungen * * Seite 5, Zeile 19 - Seite 8, Zeile 20 * ---	1,4,5	
A	EP-A-0 070 572 (SIEMENS AG) 26.Januar 1983 -----		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6) F02P
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 10.November 1995	Prüfer 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 : mündliche 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	

EPO FORM 1503 03.82 (PWC03)