

(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.<sup>6</sup>: 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

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

(30) Priorität: 23.03.1994 DE 4409984

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

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

### (54) Wechselstromzündung mit optimierter elektronischer Schaltung

(57) Bei einer Wechselstrom-Zündanlage, deren Zündendstufe eine Zündspule, einen Schwingkreiskondensator 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.

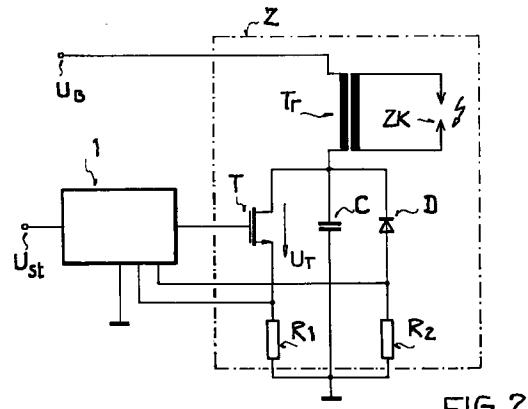


FIG. 2



Europäisches  
Patentamt

## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 95 10 2930

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	
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)
Recherchenort			F02P
DEN HAAG			
Abschlußdatum der Recherche			
10.November 1995			
Prüfer			
Michels, J			
<b>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</b>			
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			