

(19)



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets

(11)



EP 1 199 470 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
18.01.2006 Patentblatt 2006/03

(51) Int Cl.:
F02P 23/04 (2006.01)
F02P 3/05 (2006.01)

F02P 9/00 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
24.04.2002 Patentblatt 2002/17

(21) Anmeldenummer: 01123820.1

(22) Anmeldetag: 05.10.2001

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE TR

Benannte Erstreckungsstaaten:
AL LT LV MK RO SI

(30) Priorität: 16.10.2000 AT 17632000

(71) Anmelder: Jenbacher Aktiengesellschaft
6200 Jenbach/Tirol (AT)

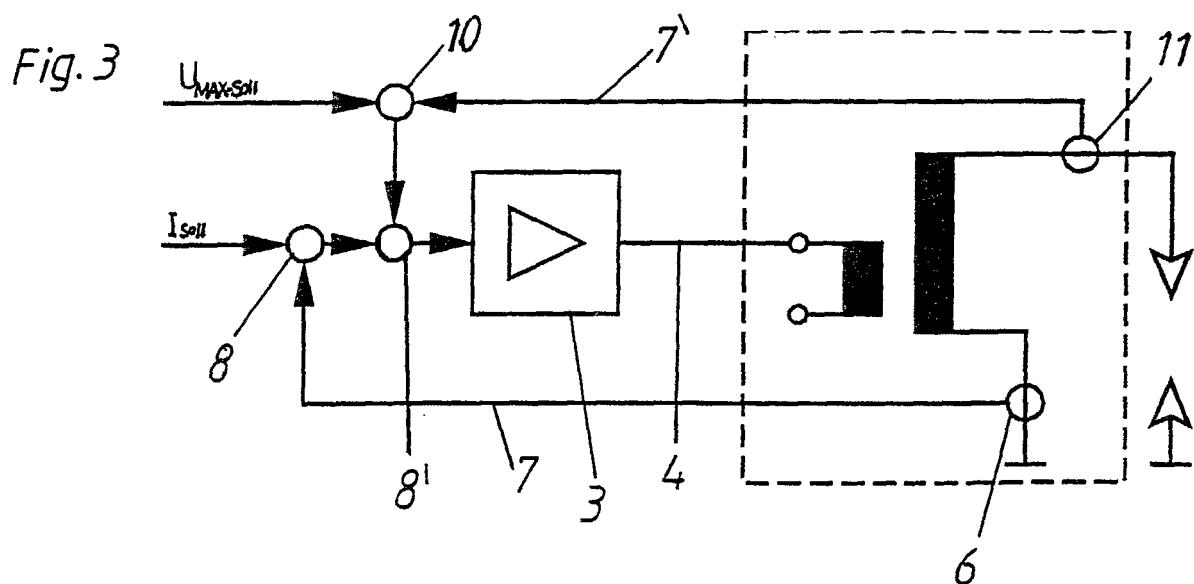
(72) Erfinder: Kraus, Markus
6200 Jenbach (DE)

(74) Vertreter: Torggler, Paul Norbert et al
Patentanwälte Torggler & Hofinger
Wilhelm-Greil-Strasse 16
Postfach 556
6021 Innsbruck (AT)

(54) Zündsystem mit einer Zündspule

(57) Zündsystem mit einer Zündspule, die primärseitig von einer Hochfrequenzquelle (HF-Quelle) gespeist wird, wobei die von der HF-Quelle abgegebene Spannung pulsweitenmoduliert ist und eine Einrichtung (6) zum Erfassen des sekundärseitigen Stromes (Istwert)

vorgesehen ist, wobei eine Regeleinrichtung (8) vorgesehen ist, die die Pulsweite in Abhängigkeit vom erfaßten Istwert des Stromes auf der Sekundärseite der Zündspule und von einem vorgegebenen Sollwert-Verlauf der Stromamplitude während eines Zündfunkens regelt.



EP 1 199 470 A3



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreift Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	EP 0 457 383 B (GENERAL MOTORS CORPORATION) 15. März 1995 (1995-03-15) * Abbildungen 1-5 * * Seite 3, Zeilen 14-24 * * Seite 5, Zeilen 12-32 * -----	1-4	F02P23/04 F02P9/00 F02P3/05
A	EP 0 297 459 B (TDK CORPORATION) 1. September 1993 (1993-09-01) * Abbildungen 1,2 * * Spalte 5, Zeile 10 - Spalte 6, Zeile 56 *	1-4	
A	US 5 586 542 A (TARUYA ET AL) 24. Dezember 1996 (1996-12-24) * Abbildung 4 * * Spalte 3, Zeile 25 - Spalte 5, Zeile 54 *		
A	US 4 380 989 A (TAKAKI ET AL) 26. April 1983 (1983-04-26) * Spalte 2, Zeile 46 - Spalte 3, Zeile 28 * * Spalte 5, Zeile 29 - Spalte 6, Zeile 36 *		RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
D,A	EP 0 547 258 A (SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT) 23. Juni 1993 (1993-06-23) * das ganze Dokument *		F02P
D,A	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN Bd. 013, Nr. 177 (M-818), 26. April 1989 (1989-04-26) & JP 01 008357 A (TDK CORP), 12. Januar 1989 (1989-01-12) * Zusammenfassung *		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
2	Recherchenort Den Haag	Abschlußdatum der Recherche 25. November 2005	Prüfer Parmentier, H
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		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 anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	
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			

**ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT
ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.**

EP 01 12 3820

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patendifikumente angegeben.

Die Angaben über die Familienmitglieder entsprechen dem Stand der Datei des Europäischen Patentamts am
Diese Angaben dienen nur zur Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

25-11-2005

Im Recherchenbericht angeführtes Patendifikument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
EP 0457383	B	15-03-1995	DE	69108094 D1		20-04-1995
			DE	69108094 T2		20-07-1995
			EP	0457383 A2		21-11-1991
			US	4998526 A		12-03-1991
<hr/>						
EP 0297459	B	01-09-1993	DE	3883639 D1		07-10-1993
			DE	3883639 T2		10-02-1994
			EP	0297459 A2		04-01-1989
			US	4918569 A		17-04-1990
<hr/>						
US 5586542	A	24-12-1996	DE	19612201 A1		02-10-1996
			JP	8270534 A		15-10-1996
<hr/>						
US 4380989	A	26-04-1983		KEINE		
<hr/>						
EP 0547258	A	23-06-1993	DE	59105676 D1		13-07-1995
			JP	5272440 A		19-10-1993
			US	5301649 A		12-04-1994
<hr/>						
JP 01008357	A	12-01-1989		KEINE		
<hr/>						