



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 9/00 (2006.01)
F02P 3/05 (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

(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)

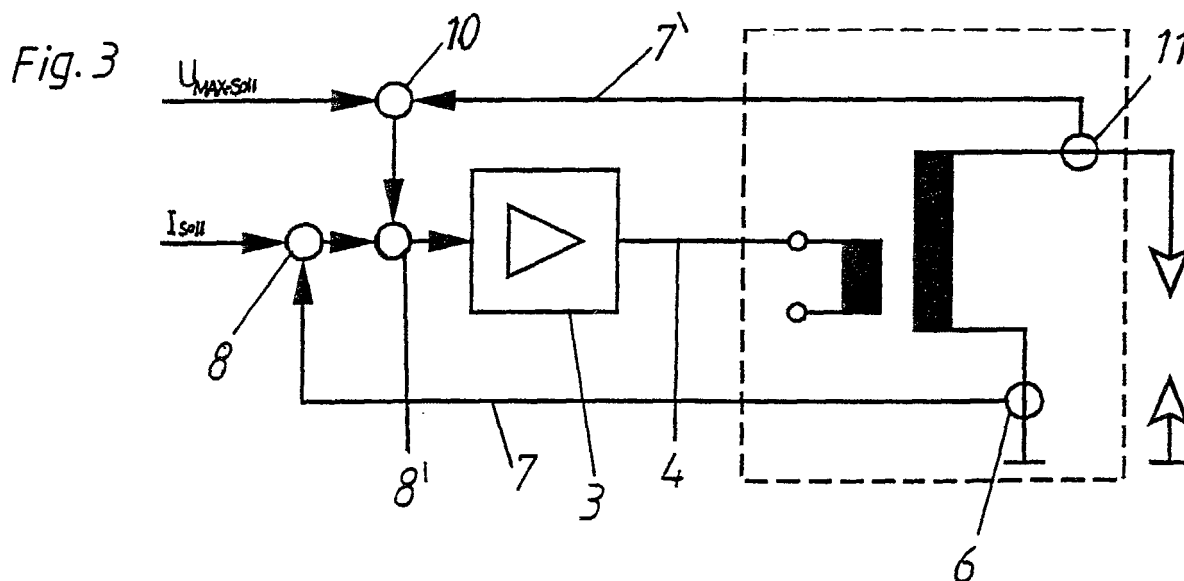
(30) Priorität: **16.10.2000 AT 17632000**

(71) Anmelder: **Jenbacher Aktiengesellschaft**
6200 Jenbach/Tirol (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 Zündfunken regelt.



EP 1 199 470 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 01 12 3820

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft 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 *		
D,A	EP 0 547 258 A (SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT) 23. Juni 1993 (1993-06-23) * das ganze Dokument *		
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			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC) F02P
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 25. November 2005	Prüfer Parmentier, H
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 anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

**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 Patentedokumente 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 Patentedokument		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

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

US 5586542	A	24-12-1996	DE	19612201 A1	02-10-1996
			JP	8270534 A	15-10-1996

US 4380989	A	26-04-1983	KEINE		

EP 0547258	A	23-06-1993	DE	59105676 D1	13-07-1995
			JP	5272440 A	19-10-1993
			US	5301649 A	12-04-1994

JP 01008357	A	12-01-1989	KEINE		

EPO FORM P0461

Für nähere Einzelheiten zu diesem Anhang : siehe Amtsblatt des Europäischen Patentamts, Nr.12/82