



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11)

EP 1 211 462 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
31.05.2006 Patentblatt 2006/22

(51) Int Cl.:
F23Q 3/00 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
05.06.2002 Patentblatt 2002/23

(21) Anmeldenummer: **01127984.1**

(22) Anmeldetag: **24.11.2001**

(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: **01.12.2000 DE 10061256**
05.06.2001 AT 8632001

(71) Anmelder: **Vaillant GmbH**
42859 Remscheid (DE)

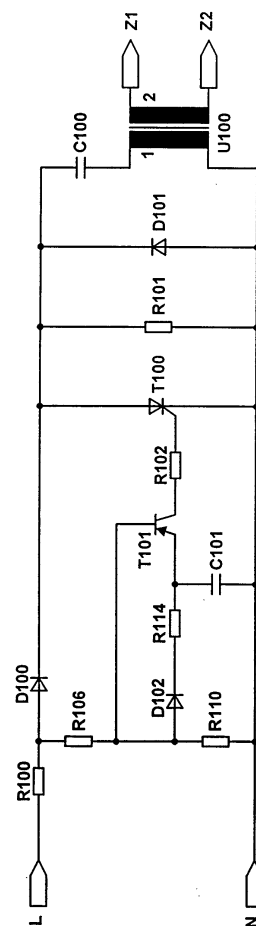
(72) Erfinder:
• **Grabe, Jochen**
51688 Wipperfurth (DE)
• **Wölfl, Carsten**
42853 Remscheid (DE)

(74) Vertreter: **Hocker, Thomas**
Vaillant GmbH
Berghauser Strasse 40
42859 Remscheid (DE)

(54) Zündschaltung zur Versorgung einer Zündelektrode

(57) Zündschaltung, die einen Übertrager (U100) aufweist, an dessen Sekundärspule (2) eine Zündelektrode (Z1, Z2) angeschlossen ist und dessen Primärspule (1) über eine Impulsgeberschaltung ansteuerbar ist, und die einen mit der Primärwicklung (1) verbundenen Kondensator (C100) aufweist, der über einen Thyristor (T100) entladbar ist. Um einen einfachen Aufbau zu ermöglichen ist vorgesehen, daß der Kondensator (C100) mit der Primärspule (1) eine Reihenschaltung bildet und der Thyristor (T100) parallel zu dieser geschaltet und über einen Widerstand (R100) und eine Diode (D100) mit Netzanschlüssen (L, N) verbunden ist und der Triggeranschluß des Thyristors (T100) über einen von einer an den Mittenanschluß einer Spannungsteilerschaltung (R100, R106; R110) angeschlossenen R/C-Schaltung (R114, C101) gesteuerten Transistor (T101) gesteuert ist, dessen Basisanschluß mit dem Mittenanschluß der Spannungsteilerschaltung (R100, R106; R110) verbunden ist.

Fig. 1



EP 1 211 462 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 01 12 7984

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN Bd. 007, Nr. 179 (M-234), 9. August 1983 (1983-08-09) & JP 58 083123 A (HITACHI SEISAKUSHO KK), 18. Mai 1983 (1983-05-18) * Zusammenfassung *	1	INV. F23Q3/00
A	DE 23 36 192 A1 (INDUSTRIAS COPRECI,S.C.I) 7. Februar 1974 (1974-02-07) * Anspruch 1; Abbildung 1 *	1	
A	US 4 521 825 A (CRAWFORD ET AL) 4. Juni 1985 (1985-06-04) * Zusammenfassung; Abbildungen *	1	
A	GB 1 539 455 A (MARUYAMA KK) 31. Januar 1979 (1979-01-31) * Abbildung 5 *		
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			F23Q
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 10. April 2006	Prüfer Vanheusden, 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 anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	

1
EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 01 12 7984

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.

10-04-2006

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
JP 58083123 A	18-05-1983	JP 1434151 C	07-04-1988
		JP 62040617 B	28-08-1987
DE 2336192 A1	07-02-1974	ES 404999 A1	16-07-1975
US 4521825 A	04-06-1985	AU 2020783 A	03-05-1984
		DE 3337914 A1	20-06-1984
		GB 2130646 A	06-06-1984
GB 1539455 A	31-01-1979	KEINE	

EPO FORM P0461

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