



(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
29.03.2006 Patentblatt 2006/13

(51) Int Cl.:
B03C 3/68 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
19.03.2003 Patentblatt 2003/12

(21) Anmeldenummer: 02020250.3

(22) Anmeldetag: 10.09.2002

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR
IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
 Benannte Erstreckungsstaaten:
AL LT LV MK RO SI

(71) Anmelder: **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**
80333 München (DE)

(72) Erfinder:

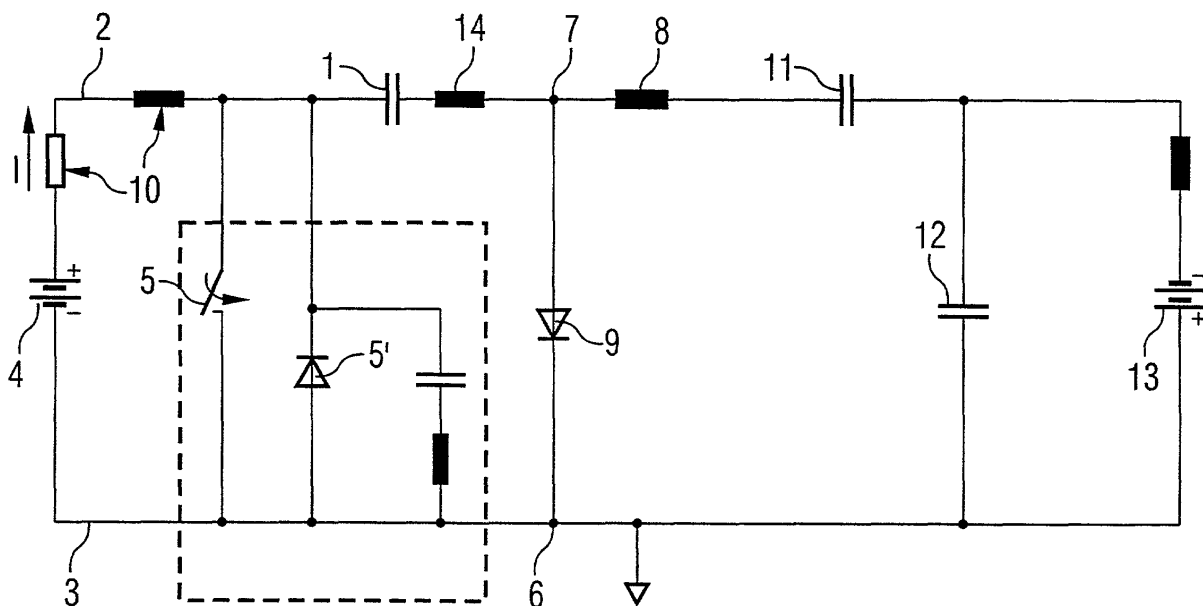
- **Hartmann, Werner, Dr.**
91091 Grossenseebach (DE)
- **Römheld, Michael, Dr.**
91080 Uttenreuth (DE)

(30) Priorität: 18.09.2001 DE 10145993

(54) **Hochspannungs-Pulsgenerator für ein Elektrofilter**

(57) Ein Hochspannungs-Pulsgenerator weist einen Speicherkondensator (1) auf, der über Zuleitungen (2, 3) mit einer Spannungsquelle (4) verbunden ist. Eine (3) der Zuleitungen (2, 3) ist über einen Knotenpunkt (6) mit einem Bezugspotential verbunden. Dem Speicherkondensator (1) ist spannungsquellenseitig eine Schaltein-

richtung (5) parallelgeschaltet. Eine Ausgangsinduktivität (8) ist über einen weiteren, zwischen dem Speicherkondensator (1) und dem ersten Knotenpunkt (6) angeordneten Knotenpunkt (7) mit der einen Zuleitung (3) verbunden. Zwischen den Knotenpunkten (6, 7) liegt eine Diode (9).





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 02 02 0250

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
D,Y	DE 199 46 786 A1 (SIEMENS AG) 30. März 2000 (2000-03-30) * das ganze Dokument *	1-6	B03C3/68
Y	WO 97/17138 A (ENEL S.P.A; LAMI, ENIO; MARCEDULA, ALFREDO; MATTACHINI, FRANCESCO; TRE) 15. Mai 1997 (1997-05-15) * Seite 1, Zeile 22 - Seite 2, Zeile 2; Anspruch 1 *	1-6	
A	EP 1 119 912 A (SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT) 1. August 2001 (2001-08-01) * Abbildung 1 *	1-6	
A	WETZEL P: "THYRISTORSCHUTZ MIT HALBLEITERN - WIRTSCHAFTLICH UND SICHER THYRISTOR PROTECTION BY MEANS OF SEMICONDUCTORS - EFFICIENT AND RELIABLE" BBC NACHRICHTEN, BROWN-BOVERI UND CO.AG. MANNHEIM, DE, Bd. 59, Nr. 3/4, Januar 1977 (1977-01), Seiten 152-158, XP000615743 * Zusammenfassung *	1-6	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			B03C
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 1. Februar 2006	Prüfer Demo1, S
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			

1
EPO FORM 1503 03 82 (P04C03)

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

EP 02 02 0250

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

01-02-2006

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 19946786 A1	30-03-2000	AU 757429 B2	20-02-2003
		AU 1150100 A	17-04-2000
		WO 0019609 A1	06-04-2000
		DK 1119912 T3	23-09-2002
		EP 1119912 A1	01-08-2001
		US 6667875 B1	23-12-2003
		ZA 200102158 A	15-04-2002

WO 9717138 A	15-05-1997	AU 7298596 A	29-05-1997
		IT MI952314 A1	12-05-1997

EP 1119912 A	01-08-2001	AU 757429 B2	20-02-2003
		AU 1150100 A	17-04-2000
		WO 0019609 A1	06-04-2000
		DE 19946786 A1	30-03-2000
		DK 1119912 T3	23-09-2002
		US 6667875 B1	23-12-2003
		ZA 200102158 A	15-04-2002

EPO FORM P0461

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