



(19) Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets

(11) Veröffentlichungsnummer:

0 239 786  
A3

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: 87102636.5

(51) Int. Cl.4: H01F 17/04 , H01F 37/00

(22) Anmeldetag: 25.02.87

(30) Priorität: 28.02.86 DE 3606592

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:  
07.10.87 Patentblatt 87/41

(54) Benannte Vertragsstaaten:  
AT BE CH DE ES FR GB GR IT LI NL SE

(88) Veröffentlichungstag des später ver öffentlichten  
Recherchenberichts: 12.10.88 Patentblatt 88/41

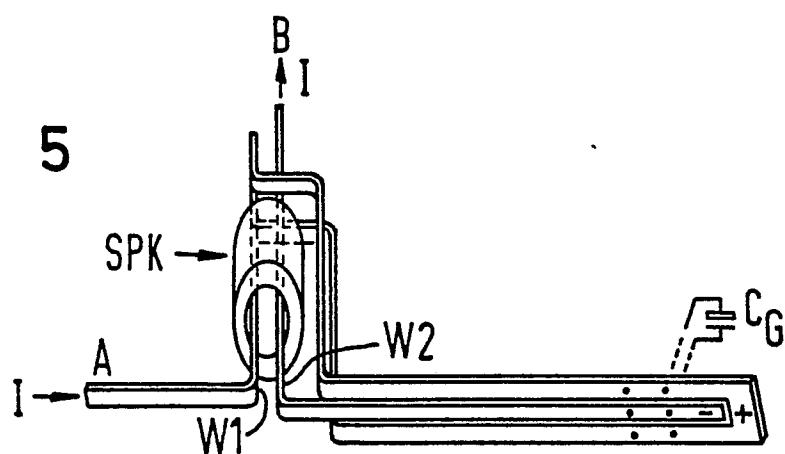
(71) Anmelder: Siemens Aktiengesellschaft Berlin  
und München  
Wittelsbacherplatz 2  
D-8000 München 2(DE)

(72) Erfinder: Chadwick, P.N.R., Dipl.-Phys.  
Kirchweg 10  
D-8911 Petzenhausen(DE)  
Erfinder: Morgott, Horst, Dipl.-Ing.  
Maienstrasse 4  
D-8901 Diedorf(DE)

(54) Drossel für Hochleistungs-Schaltnetzteil.

(57) Die im Sekundärkreis des Leistungsübertragers nach einem Gleichrichterteil (D1, D2) vorgesehene Siebschaltung besteht aus zwei in den zu den beiden Ausgangsklemmen führenden Leitungen jeweils im Längszweig angeordneten Drosseln ( $L_{G1}$ ,  $L_{G2}$ ) und wenigstens einem Querkondensator ( $C_G$ ). Beide Drosseln ( $L_{G1}$ ,  $L_{G2}$ ) bestehen aus je einer als streifenförmige Leiterbahn ausgebildeten Windung, (W1, W2), wobei beide Windungen im gleichen Wicklungssinn durch einen gemeinsamen Magnetkern (SPK) geführt sind.

FIG 5



EP 0 239 786 A3



Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 87 10 2636

## EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE

Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.4)
X	DE-C- 486 189 (SIEMENS-SCHUCKERT) * ganzes Dokument *	1,2	H 01 F 17/04
A	---	3	H 01 F 37/00
A	ELEKTRONIK, Band 34, Nr. 15, Juli 1985, Seiten 94-96, München; H. PANSE "Verringerung der Restwelligkeit bei Schaltnetzteilen" * Seiten 94-96 *	1	
RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int. Cl.4)			
H 01 F 17/04 H 01 F 37/00 H 02 M 3/155			
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort <b>BERLIN</b>	Abschlußdatum der Recherche <b>08-07-1988</b>	Prüfer <b>LEMMERICH J</b>	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldeatum 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			