

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

84 Benannte Vertragsstaaten:
AT BE CH DE ES FR GB GR IT LI NL SE

88 Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **12.10.88 Patentblatt 88/41**

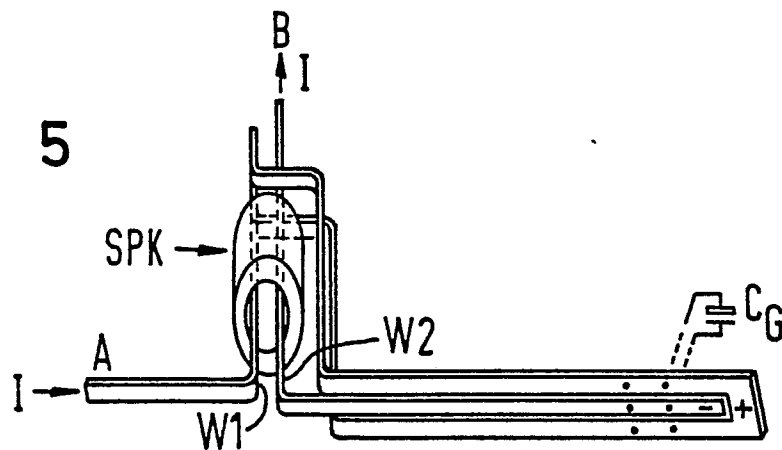
71 Anmelder: **Siemens Aktiengesellschaft Berlin und München**
Wittelsbacherplatz 2
D-8000 München 2(DE)

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 Längsweig 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 H 01 F 37/00
A	----	3	
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 BERLIN		Abschlußdatum der Recherche 08-07-1988	Prüfer LEMMERICH 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 : 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 andern Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument			