



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

(11) Veröffentlichungsnummer:

0 276 419
A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: 87118025.3

(51) Int. Cl.4: H01F 31/00 , H01F 27/30

(22) Anmeldetag: 05.12.87

(30) Priorität: 22.01.87 DE 3701686

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
03.08.88 Patentblatt 88/31

(64) Benannte Vertragsstaaten:
CH DE FR GB IT LI SE

(88) Veröffentlichungstag des später ver öffentlichten
Recherchenberichts: 17.08.88 Patentblatt 88/33

(71) Anmelder: VACUUMSCHMELZE GMBH
Grüner Weg 37 Postfach 2253
D-6450 Hanau 1(DE)

(72) Erfinder: Gertz, Helmut
Im Kranichweg 5
D-2000 Hamburg 60(DE)
Erfinder: Hundt, Harald
Burgallee 5
D-6450 Hanau 1(DE)

(54) Ringkerctransformator mit mindestens zwei Wicklungen.

(57) Ringkerctransformatoren besitzen üblicherweise mehrere konzentrisch mit Abstand um den Querschnitt des Ringkerns (9) gewickelte Windungen. Durch vorzugsweise dachförmig ausgebildete Isolierringe (7), die sich an gegenüberliegenden Seiten eines Ringkerns abstützen, lassen sich mehrere konzentrische Wicklungen (6, 10) mit definiertem Abstand auf den Ringkern aufbringen. Gegenüber Isolierungen mit Kunststoffgehäuse (Tröge) ergibt sich bei gleichen Abmessungen eine bessere Spannungsfestigkeit. Außerdem können mit gleichen Isolierringtypen Ringkerctransformatoren mit unterschiedlichen Kernhöhen hergestellt werden.

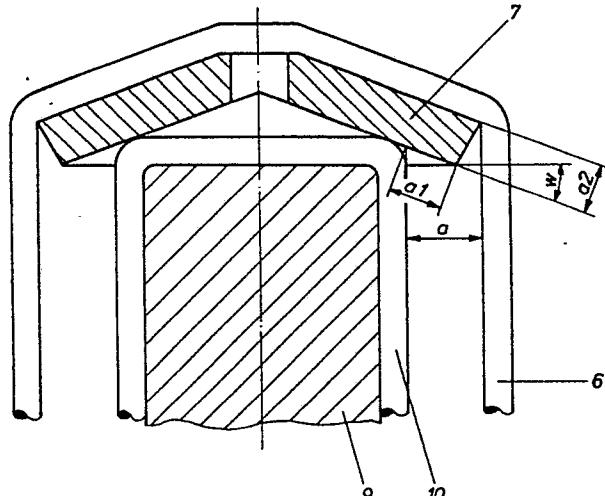


FIG 3

EP 0 276 419 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 87 11 8025

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE

Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betritt Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.4)
A	BE-A- 483 215 (WESTINGHOUSE) * Seite 4, Absatz 2; Seiten 5,6; Seite 7, Absätze 1-3 * ---	1	H 01 F 31/00 H 01 F 27/30
A	EP-A-0 070 783 (LEGRAND S.A.) * Seite 2, Zeile 22 - Seite 5, Zeile 13 *	1	
A	DE-A-2 450 481 (TRANSFORMATOREN UNION) * Figur *	1	
A	GB-A-2 026 251 (J. CONNOR) ---		
A	US-A-2 907 968 (G. THÜRK) ---		
A	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN, Band 10, Nr. 255 (E-433)[2311], 2. September 1986; & JP-A-61 84 011 (OSAKA DENKI K.K.) 28-04-1986 -----		
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.4)
			H 01 F 31/00 H 01 F 27/00 H 01 F 17/00
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
DEN HAAG	26-04-1988	VANHULLE R.	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE			
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze		
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist		
A : technologischer Hintergrund	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument		
O : nüchternschriftliche Offenbarung	L : aus andern Gründen angeführtes Dokument		
P : Zwischenliteratur	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument		