



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 0 757 364 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
26.03.1997 Patentblatt 1997/13

(51) Int. Cl.⁶: **H01F 3/14**, H01F 41/02

(43) Veröffentlichungstag A2:
05.02.1997 Patentblatt 1997/06

(21) Anmeldenummer: 96112174.6

(22) Anmeldetag: 27.07.1996

(84) Benannte Vertragsstaaten:
DE FR GB IT

(30) Priorität: 01.08.1995 DE 19528185

(71) Anmelder: **DEUTSCHE THOMSON-BRANDT
GMBH**
78048 Villingen-Schwenningen (DE)

(72) Erfinder:

- Goseberg, Walter
30457 Hannover (DE)
- Heidrich, Rolf
30453 Hannover (DE)

(54) Transformator

(57) Bei bekannten Transformatoren mit variablem Luftspalt wird zwischen den Polen eines zweiteiligen Spulenkerns eine Folie aus einem Satz unterschiedlich dicker Folien oder ein Material mit plastischen Eigenschaften, das unter Druckbeaufschlagung der Teile des Spulenkerns zusammengedrückt wird, angeordnet.

Gemäß der Erfindung wird dagegen im Luftspalt (8) ein Distanzkörper (9) angeordnet, der mehrere Berei-

che (10a, 10b, 10c, 10d ...) unterschiedlicher Dicke aufweist. Einer dieser Bereiche 10a, 10b, 10c, 10d ...) wird z. B. durch Entfernen dickerer Bereiche zur Abstimmung der Breite des Luftspaltes (8) ausgewählt.

Anwendbar bei Hochspannungstransformatoren in Fernsehempfängern.

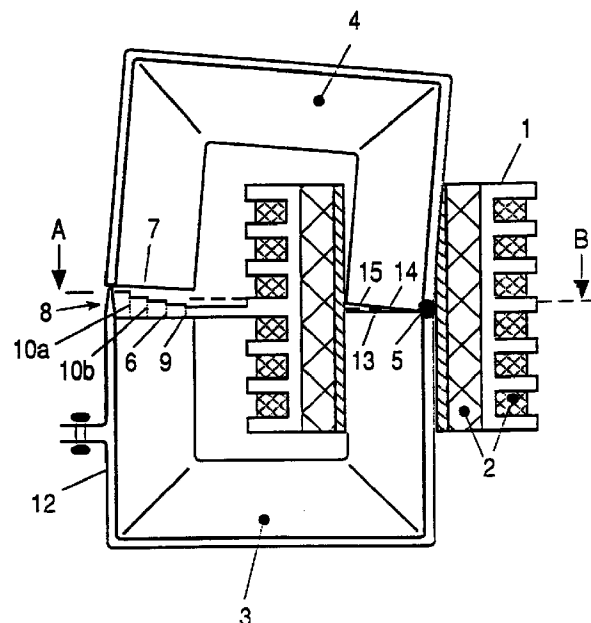


Fig.1

EP 0 757 364 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 96 11 2174

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
Y	DE 30 39 509 A (LICENTIA GMBH) 19.Mai 1982 * Seite 5, letzter Absatz *	1	H01F3/14 H01F41/02
Y	DE 30 08 598 A (WAASNER B) 8.Oktober 1981 * Seite 8, letzte Zeile - Seite 9, Absatz 3 *	1	
A	EP 0 210 691 A (PHILIPS NV) 4.Februar 1987		
A	DE 10 13 695 B (SIEMENS)		
A	EP 0 309 359 A (OREGA ELECTRO MECANIQUE) 29.März 1989		
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
			H01F
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 28.Januar 1997	Prüfer Vanhulle, R
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		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	
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			

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)