



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets



(11) Veröffentlichungsnummer: **0 415 495 A3**

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: **90202283.9**

(51) Int. Cl. 5: **H01F 27/36**

(22) Anmeldetag: **27.08.90**

(30) Priorität: **31.08.89 DE 3928792**

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:  
**06.03.91 Patentblatt 91/10**

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
**DE FR GB IT**

(88) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten  
Recherchenberichts: **15.04.92 Patentblatt 92/16**

(71) Anmelder: **Philips Patentverwaltung GmbH**  
**Wendenstrasse 35 Postfach 10 51 49**  
**W-2000 Hamburg 1(DE)**

(84) **DE**

(71) Anmelder: **N.V. Philips' Gloeilampenfabrieken**  
**Groenewoudseweg 1**  
**NL-5621 BA Eindhoven(NL)**

(84) **FR GB IT**

(72) Erfinder: **Medenbach, Gernot**  
**Bonbaden Solmsbachstrasse 25**  
**W-6333 Braunfels(DE)**

(74) Vertreter: **Kupfermann, Fritz-Joachim,**  
**Dipl.-Ing. et al**  
**Philips Patentverwaltung GmbH**  
**Wendenstrasse 35 Postfach 10 51 49**  
**W-2000 Hamburg 1(DE)**

(54) **Transformatoren für mit einer Taktfrequenz intermittierenden Betrieb.**

(57) Die Erfindung bezieht sich auf einen Transistor für mit einer Taktfrequenz intermittierenden Betrieb, mit einem dreischenkligen Kern (12) aus Eisenoxydkeramik, dessen Schenkel (13, 15, 17) Fenster (18, 19) bilden, durch die Primär- und Sekundärwicklungen (21, 23) hindurchgeführt sind, wobei die übereinander liegenden Primär- und Sekundärwicklungen (21, 23) mittels eines geerdeten kapazitiven Schirmes (2) voneinander getrennt sind. Der

kapazitive Schirm (2) besteht aus leitfähigen Schirmleiterstreifen (5a, 5b), die parallel zueinander und auf Abstand auf einer Isolierfolie (1) angeordnet und die miteinander mittels eines verbindenden Verbindungsleiterstreifens (7a, 7b) verbunden sind, wobei nebeneinander liegende Enden (9a, 9b) der Schirmleiterstreifen (5a, 5b) wenigstens an einem Schirmleiterstreifenende (9a, 9b) elektrisch offen sind.

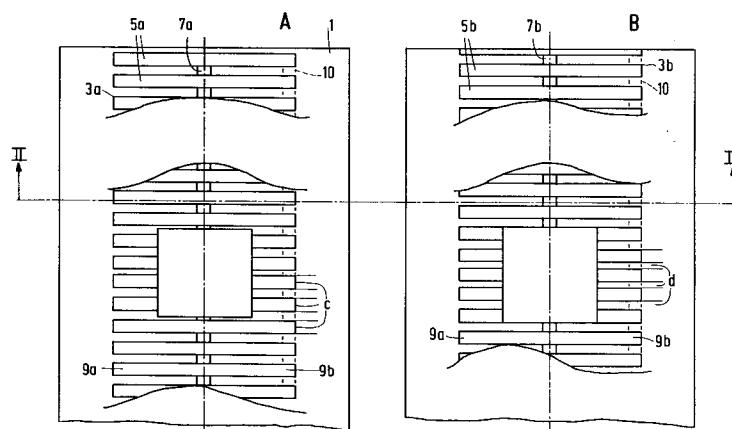


FIG.1



EUROPÄISCHER  
RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 90 20 2283

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE

Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.5)
Y	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 5, no. 181 (E-83)(853) 20. November 1981 & JP-A-56 108 218 ( NIPPON DENKI ) 27. August 1981 * Zusammenfassung ** - - -	1	H 01 F 27/36
A		5	
Y	GB-A-2 052 166 (PHILIPS GLOEILAMPENFABRIEKEN) * Seite 1, Zeile 56 - Zeile 107; Abbildung **	1	
A		2	
A	- - - PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 13, no. 169 (C-587)21. April 1989 & JP-A-63 319 254 ( TOKIN ) 27. Dezember 1988 * Zusammenfassung ** - - -	1	
P,X	EP-A-0 364 171 (MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL) * Spalte 5, Zeile 18 - Zeile 48 * * Spalte 8, Zeile 36 - Spalte 9, Zeile 6; Abbildungen 4,11-12C ** - - - -	1-5	
			RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int. Cl.5)
			H 01 F
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
Den Haag	21 Februar 92	MARTI ALMEDA R.	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE			
X:	von besonderer Bedeutung allein betrachtet	E: älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist	
Y:	von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	D: in der Anmeldung angeführtes Dokument	
A:	technologischer Hintergrund	L: aus anderen Gründen angeführtes Dokument	
O:	nichtschriftliche Offenbarung	-----	
P:	Zwischenliteratur	&: Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	
T:	der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze		