

Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11) **EP 0 989 569 A3**

(12) EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3: 04.04.2001 Patentblatt 2001/14

(51) Int. Cl.⁷: **H01F 27/28**, H01F 5/02

(43) Veröffentlichungstag A2: 29.03.2000 Patentblatt 2000/13

(21) Anmeldenummer: 99203009.8

(22) Anmeldetag: 15.09.1999

(84) Benannte Vertragsstaaten:

AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

Benannte Erstreckungsstaaten:

AL LT LV MK RO SI

(30) Priorität: 22.09.1998 DE 19843415

(71) Anmelder:

 Philips Corporate Intellectual Property GmbH 52064 Aachen (DE)

Benannte Vertragsstaaten:

DE

Koninklijke Philips Electronics N.V.
 5621 BA Eindhoven (NL)
 Benannte Vertragsstaaten:
 FR GB

(72) Erfinder:

Albach, Manfred
 52064 Aachen (DE)

de Mol, Eugen
 52064 Aachen (DE)

 de Mol, Eugen Habsburgerallee 11, D-52064 Aachen (DE)

(74) Vertreter: Gössmann, Klemens
 Philips Corporate Intellectual Property GmbH,
 Habsburgerallee 11
 52064 Aachen (DE)

(54) Induktives Bauelement mit einem Stabkern

(57) Die Erfindung bezieht sich auf ein induktives Bauelement (1) mit einem Stabkern (2) und einem Wikkelkörper (3), in den die Stabkernachse umschließende Stromwindungslagen (4) eingebettet sind.

Um einer Erhitzung des induktiven Bauelements entgegenzuwirken, wird vorgeschlagen, daß die Breite der innersten Stromwindungslage kleiner als die Stabkernlänge ist und daß die Breite der Stromwindungslagen von innen nach außen zunimmt.

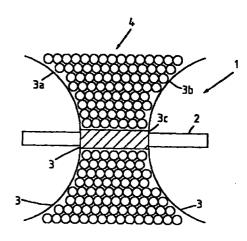


FIG.1



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeidung EP 99 20 3009

	EINSCHLÄGIGE	DOKUMENTE		
Kategorie	Kennzeichnung des Dokume der maßgeblichen	nts mit Angabe, soweit erforderlich Teile	, Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	DE 12 72 076 B (OLLE 4. Juli 1968 (1968-0 * Abbildungen 1-4 *		1,3,5-7	H01F27/28 H01F5/02
X	US 4 588 971 A (BEIS 13. Mai 1986 (1986-0 * Abbildungen 6-8 *		1,4,6-8	
X	PATENT ABSTRACTS OF vol. 008, no. 146 (M 7. Juli 1984 (1984-0 & JP 59 043775 A (SH 10. März 1984 (1984-1 * Zusammenfassung *	-307), 7-07) INETSU DENSEN KK),	1,2,6	
A	DE 19 07 660 A (LICE 1. Oktober 1970 (197			
A	LU 80 299 A (GATH N) 1. Juni 1979 (1979-00	5-01) 		RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.CI.7
				H01F
Der vo	rliegende Recherchenbericht wurde	e für alle Patentansprüche erstellt	_	
	Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche		Prüfer
DEN HAAG		9. Februar 2001	Van	hulle, R
X:von Y:von ande	ATEGORIE DER GENANNTEN DOKUM besonderer Bedeutung allein betrachtet besonderer Bedeutung in Verbindung m eren Veröffentlichung derselben Kategori nologischer Hintergrund	E : ätteres Patent nach dem Ann it einer D : in der Anmeld e L : aus anderen G	dokument, das jedo neidedatum veröffer ung angeführtes Do iründen angeführtes	ntlicht worden ist okurnent

ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.

EP 99 20 3009

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten

Patentdokumente angegeben.

Die Angaben über die Familienmitglieder entsprechen dem Stand der Datei des Europäischen Patentamts am Diese Angaben dienen nur zur Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

09-02-2001

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung	
DE	1272076	В	<u> </u>	KEINE	
US	4588971	Α	13-05-1986	FR 2518306 A	17-06-198
				AT 22192 T	15-09-198
				CA 118 46 21 A	26-03-198
				DE 3273248 D	16-10-198
				DE 96058 T	10-05-198
				EP 0096058 A	21-12-198
				WO 8302194 A	23-06-198
				IT 1149149 B	03-12-198
				JP 58502174 T	15-12-198
				US 4651412 A	24-03-198
JP	59043775	Α	10-03-1984	KEINE	
DE.	1907660	A	01-10-1970	CH 518614 A	31-01-197
				FR 2031447 A	20-11-197
LU	80299	Α	01-06-1979	KEINE	

EPO FORM P0481

Für nähere Einzelheiten zu diesem Anhang : siehe Amtsblatt des Europäischen Patentamts, Nr. 12/82