



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
17.05.2017 Patentblatt 2017/20

(51) Int Cl.:
H01F 3/10 (2006.01) H01F 37/00 (2006.01)
H01F 3/14 (2006.01) H01F 27/26 (2006.01)
H01F 27/34 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
19.09.2012 Patentblatt 2012/38

(21) Anmeldenummer: **12001551.6**

(22) Anmeldetag: **07.03.2012**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
Benannte Erstreckungsstaaten:
BA ME

• **TRIDELTA Weichferrite GmbH**
07629 Hermsdorf (DE)

(72) Erfinder:
• **Pechan, Tilo**
04827 Machern (DE)
• **Seitenbecher, Klaus**
07629 Hermsdorf (DE)

(30) Priorität: **17.03.2011 DE 202011004121 U**

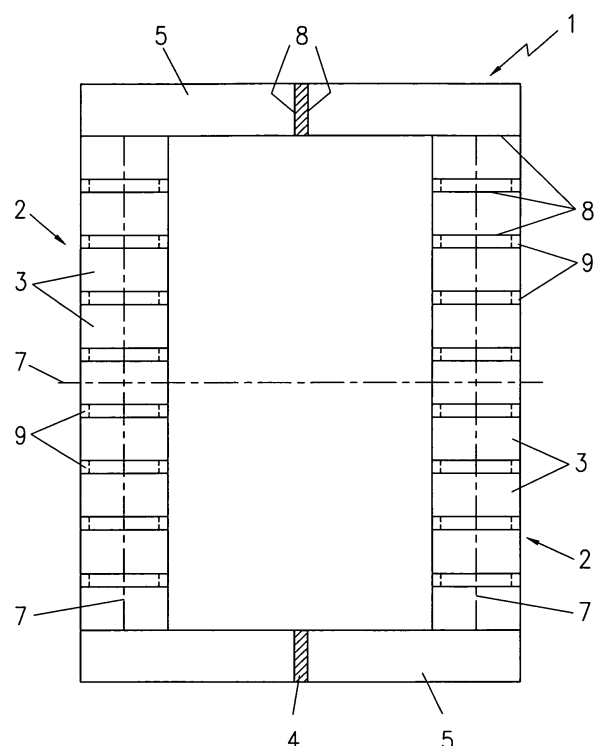
(71) Anmelder:
• **Roland Pechan GmbH & Co. KG**
04827 Machern (DE)

(74) Vertreter: **Grüneberg, Marcus et al**
Voigt & Grüneberg
Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft
August-Bebel-Strasse 39
04416 Markkleeberg (DE)

(54) **Induktives passives Bauelement, insbesondere Drossel**

(57) Die Erfindung betrifft einen Kern 1 für ein induktives passives Bauelement, insbesondere Drossel, zumindest bestehend aus zwei im Wesentlichen parallel zueinander angeordneten und jeweils aus mehreren magnetisierbaren Schenkelabschnitten 3 bestehenden Schenkeln 2, wobei die Schenkel 2 an ihren beiden Enden durch jeweils ein Joch 5 miteinander verbunden sind. Erfindungsgemäß ist ein aus Ferrit bestehender Abstandshalter 9 vorgesehen, der jeweils zwischen den in Längserstreckung der Schenkel 2 hintereinander platzierten Schenkelabschnitten 3 unter Ausbildung einer Klebefuge 8 verklebt ist, wobei die effektive Querschnittsfläche in Längserstreckung der Schenkel eines Abstandshalter 9 zwischen 0,1 bis 20% der Querschnittsfläche eines Schenkelabschnitts 3 in Längserstreckung der Schenkel entspricht.

Fig. 1.1





EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 12 00 1551

5

10

15

20

25

30

35

40

45

50

55

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
Y	GB 2 037 089 A (PHILIPS NV) 2. Juli 1980 (1980-07-02) * das ganze Dokument *	1-4,6,7, 9-11	INV. H01F3/10 H01F37/00 H01F3/14
Y	DE 526 175 C (SIEMENS AG) 3. Juni 1931 (1931-06-03) * Abbildung 2 *	1-4,6,7, 9-11	H01F27/26 H01F27/34
A	DE 12 45 487 B (WESTINGHOUSE ELECTRIC CORP) 27. Juli 1967 (1967-07-27) * Spalte 3, Zeile 25 - Spalte 4, Zeile 29; Abbildungen 2,3 *	1-11	
A,D	EP 1 501 106 A1 (STS [DE]) 26. Januar 2005 (2005-01-26) * Zusammenfassung; Abbildung 1 *	1-11	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			H01F
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 7. April 2017	Prüfer Tano, Valeria
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 Patentedokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

**ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT
 ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.**

EP 12 00 1551

5 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.

07-04-2017

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
GB 2037089 A	02-07-1980	DE 2946734 A1	04-06-1980
		ES 253561 U	16-12-1980
		FR 2442496 A1	20-06-1980
		GB 2037089 A	02-07-1980
		IT 1163733 B	08-04-1987
		JP S5577115 A	10-06-1980
		NL 7811481 A	27-05-1980

DE 526175 C	03-06-1931	DE 526175 C	03-06-1931
		NL 23169 C	07-04-2017

DE 1245487 B	27-07-1967	KEINE	

EP 1501106 A1	26-01-2005	AT 497627 T	15-02-2011
		DK 1501106 T3	23-05-2011
		EP 1501106 A1	26-01-2005
		ES 2359958 T3	30-05-2011
		PT 1501106 E	29-04-2011

EPO FORM P0461

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