



(11) EP 1 575 066 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
13.08.2008 Patentblatt 2008/33

(51) Int Cl.:
H01F 27/32^(2006.01) **H01F 38/42**^(2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
14.09.2005 Patentblatt 2005/37

(21) Anmeldenummer: 04027948.1

(22) Anmeldetag: 25.11.2004

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR
HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR**
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL HR LT LV MK YU

(30) Priorität: 11.03.2004 DE 102004011867

(71) Anmelder: **BLOCK Transformatoren-Elektronik
GmbH & Co. KG
27283 Verden (DE)**

(72) Erfinder: **Thiel, Udo Leonhard
28870 Ottersberg (DE)**

(74) Vertreter: **Eisenführ, Speiser & Partner
Patentanwälte Rechtsanwälte
Postfach 10 60 78
28060 Bremen (DE)**

(54) Wickelkörper für mindestens zwei transformatoren

(57) Die vorliegende Erfindung betrifft einen Wickelkörper (1) für mindestens zwei Transformatoren mit jeweils einem Wickelteilkörper (10, 11) pro Transformator zur Aufnahme der Transformatorwicklungen und eines einen U-Kern (2, 3) und einen I-Kern (4) aufweisenden Transformatorkerns jeweils eines Transformators. Um mehrere Transformatoren kosten- und platzsparend an-

ordnen zu können, wird erfindungsgemäß vorgeschlagen, dass die Wickelteilkörper (10, 11) eine gemeinsame, die Wickelteilkörper verbindende Aufnahmeschiene (12) aufweisen zur Aufnahme eines den Transformatoren gemeinsamen 1-Kerns (4) und dass die Wickelteilkörper (10, 11) so ausgestaltet sind, dass die mindestens zwei Transformatoren voneinander beabstandet angeordnet sind.

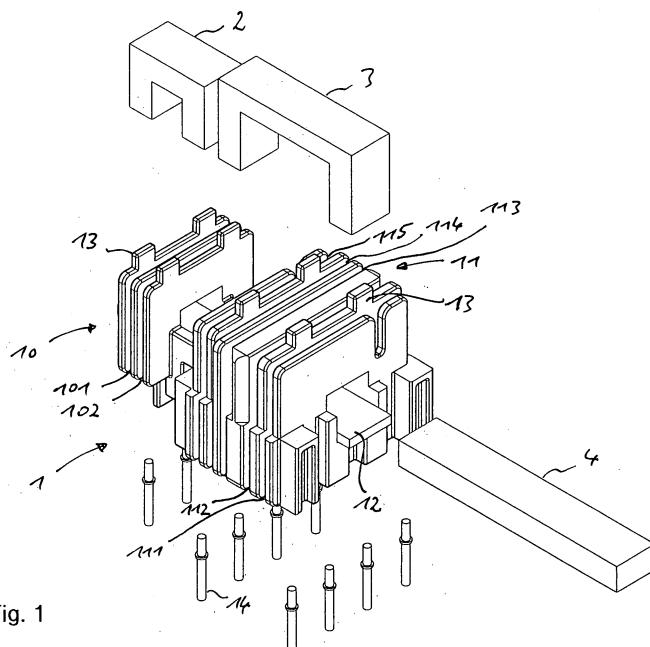


Fig. 1



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 04 02 7948

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreift Anspruch	
X	GB 2 216 729 A (KIJIMA CO LTD [JP]) 11. Oktober 1989 (1989-10-11) * das ganze Dokument * -----	1-10	INV. H01F27/32 H01F38/42
X	GB 2 218 573 A (KIJIMA CO LTD [JP]) 15. November 1989 (1989-11-15) * das ganze Dokument * -----	1-10	
A	US 6 449 178 B1 (SAKAI SHINICHI [JP] ET AL) 10. September 2002 (2002-09-10) * Abbildungen 10,16,23 * -----	3-8	
A	US 4 779 068 A (SAKAMOTO YUKIO [JP] ET AL) 18. Oktober 1988 (1988-10-18) * Abbildungen 8-16 * -----	3-8	
A	EP 1 211 700 A (TOKIN CORP [JP] NEC TOKIN CORP [JP]) 5. Juni 2002 (2002-06-05) * Abbildungen 1,2,15,16,19,20 * -----	9	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			H01F
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
2	Recherchenort Den Haag	Abschlußdatum der Recherche 2. Juli 2008	Prüfer Teske, Ekkehard
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 anderen 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 : nichtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur			

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

EP 04 02 7948

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

02-07-2008

Im Recherchenbericht angeführtes Patendokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
GB 2216729	A	11-10-1989	CN JP US	1036102 A 1227410 A 4931761 A	04-10-1989 11-09-1989 05-06-1990
GB 2218573	A	15-11-1989	CN JP JP US	1037428 A 1273303 A 2668545 B2 4916424 A	22-11-1989 01-11-1989 27-10-1997 10-04-1990
US 6449178	B1	10-09-2002	AU AU CN DE DE EP WO	772157 B2 5426700 A 1316173 A 60004311 D1 60004311 T2 1106036 A1 0078100 A1	08-04-2004 02-01-2001 03-10-2001 11-09-2003 29-01-2004 13-06-2001 21-12-2000
US 4779068	A	18-10-1988	JP JP JP	1868817 C 5074926 B 62058608 A	06-09-1994 19-10-1993 14-03-1987
EP 1211700	A	05-06-2002	CN KR TW US	1360319 A 20020042516 A 563139 B 2002097126 A1	24-07-2002 05-06-2002 21-11-2003 25-07-2002