



(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

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

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

(30) Priorität: **11.03.2004 DE 102004011867**

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

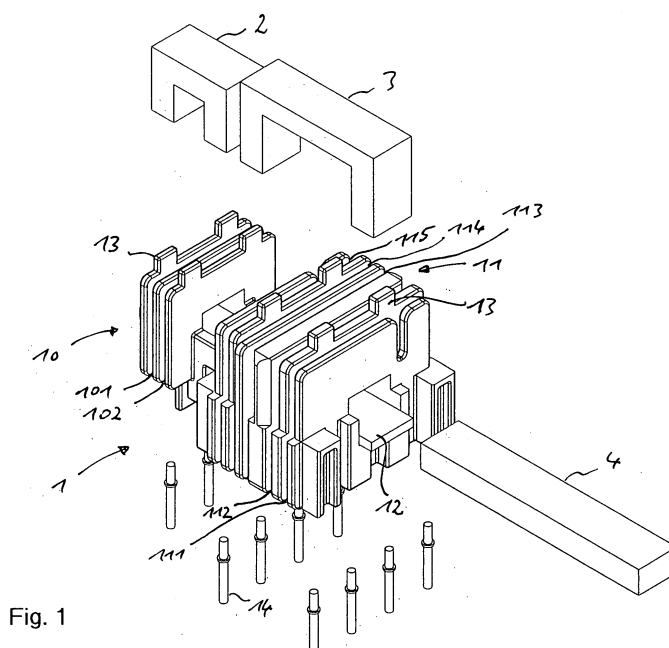


Fig. 1

EP 1 575 066 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 04 02 7948

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
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			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 2. Juli 2008	Prüfer Teske, Ekkehard
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 : mündliche Offenbarung P : Zwischenliteratur		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	

2

EPO FORM 1503 03/82 (P04C03)

**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 Patentedokumente 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 Patentedokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
GB 2216729	A	11-10-1989	CN	1036102 A	04-10-1989
			JP	1227410 A	11-09-1989
			US	4931761 A	05-06-1990

GB 2218573	A	15-11-1989	CN	1037428 A	22-11-1989
			JP	1273303 A	01-11-1989
			JP	2668545 B2	27-10-1997
			US	4916424 A	10-04-1990

US 6449178	B1	10-09-2002	AU	772157 B2	08-04-2004
			AU	5426700 A	02-01-2001
			CN	1316173 A	03-10-2001
			DE	60004311 D1	11-09-2003
			DE	60004311 T2	29-01-2004
			EP	1106036 A1	13-06-2001
			WO	0078100 A1	21-12-2000

US 4779068	A	18-10-1988	JP	1868817 C	06-09-1994
			JP	5074926 B	19-10-1993
			JP	62058608 A	14-03-1987

EP 1211700	A	05-06-2002	CN	1360319 A	24-07-2002
			KR	20020042516 A	05-06-2002
			TW	563139 B	21-11-2003
			US	2002097126 A1	25-07-2002

EPO FORM P0461

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