

(19)



(11)

**EP 1 717 906 A3**

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:

**28.11.2007 Patentblatt 2007/48**

(51) Int Cl.:

**H01F 27/04** (2006.01)

**H01R 12/32** (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:

**02.11.2006 Patentblatt 2006/44**

(21) Anmeldenummer: **06001780.3**

(22) Anmeldetag: **28.01.2006**

(84) Benannte Vertragsstaaten:

**AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR  
HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI  
SK TR**

Benannte Erstreckungsstaaten:

**AL BA HR MK YU**

(30) Priorität: **28.04.2005 DE 102005019763**

(71) Anmelder: **SMA Technologie AG**

**34266 Niestetal (DE)**

(72) Erfinder:

- **Bremicker Sven**  
**36211 Alheim-Baumbach (DE)**
- **Möller Norbert**  
**37284 Waldkappel (DE)**
- **Lampe Frank**  
**34302 Guxhagen (DE)**

(74) Vertreter: **WALTHER, WALTHER & HINZ**

**Patentanwälte - European Patent Attorneys**  
**Heimradstrasse 2**  
**34130 Kassel (DE)**

### (54) Elektrisches Wickelgut bzw. Wechselrichter

(57) Gegenstand der Erfindung ist ein elektrisches Wickelgut, z. B. Wickelgut einer Drossel oder eines Transformators, wobei das Wickelgut mindestens ein Verbindungsglied zur Verbindung mit einer Leiterplatte aufweist, wobei das Verbindungsglied (10) als Kontakt-

dom ausgebildet ist, wobei der Kontaktdom (10) mindestens einen Kabelschuh (13) aufweist, wobei die Leiterplatte (20) einen Steg (21) aufweist, der in elektrischer Verbindung mit der Leiterplatte (20) steht, wobei der Steg (21) elektrisch leitend mit dem Kabelschuh (13) verbindbar ist.

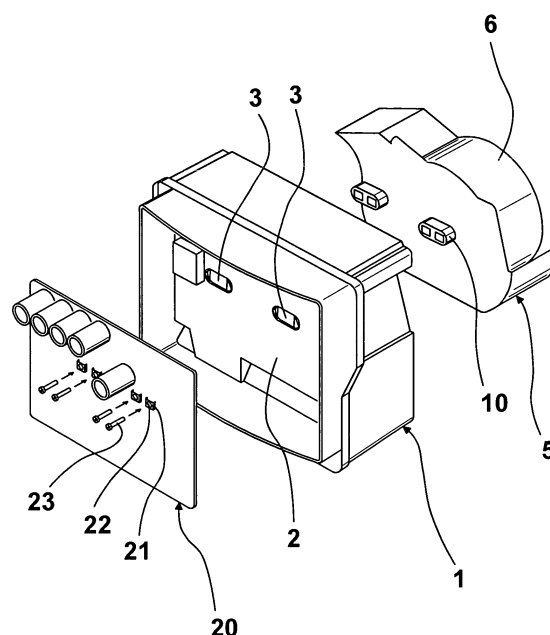


Fig. 1

EP 1 717 906 A3



Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 06 00 1780

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
A	US 6 753 749 B1 (CHIN KWONG KEI [US]) 22. Juni 2004 (2004-06-22) * Abbildung 11 *	1	INV. H01F27/04 H01R12/32
A	DE 201 08 731 U1 (GROTE & HARTMANN [DE]) 30. August 2001 (2001-08-30) * Abbildung 2 *	1,3,5	
A	EP 1 447 882 A (ZAPI S P A [IT]) 18. August 2004 (2004-08-18) * Abbildungen 1-3 *	1,3,5	
A	DE 20 2004 020191 U1 (GROTHER GMBH [DE]) 3. März 2005 (2005-03-03) * Zusammenfassung; Abbildung 1 *	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			H01F H01R
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 23. Oktober 2007	Prüfer Corrales, Daniel
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 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 06 00 1780

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.

23-10-2007

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 6753749	B1	22-06-2004	KEINE
DE 20108731	U1	30-08-2001	KEINE
EP 1447882	A	18-08-2004	US 2004161955 A1 19-08-2004
DE 202004020191	U1	03-03-2005	KEINE

EPO FORM P0461

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