

(19)



Europäisches
Patentamt
European
Patent Office
Office européen
des brevets



(11)

EP 1 898 494 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
28.12.2011 Patentblatt 2011/52

(51) Int Cl.:
H01Q 7/06 (2006.01) *H02K 15/08 (2006.01)*
H01Q 7/08 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
12.03.2008 Patentblatt 2008/11

(21) Anmeldenummer: 07017183.0

(22) Anmeldetag: 01.09.2007

(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 MT NL PL PT RO SE
SI SK TR**

Benannte Erstreckungsstaaten:
AL BA HR MK RS

(30) Priorität: 08.09.2006 DE 102006042349

(71) Anmelder: **Vacuumschmelze GmbH & Co. KG**
63450 Hanau (DE)

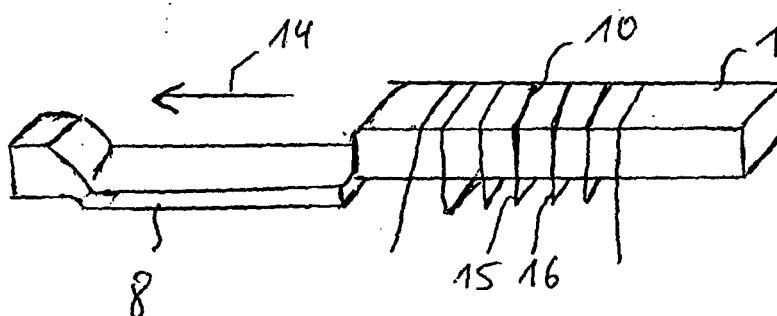
(72) Erfinder: **Günther, Wulf, Dr.**
63477 Maintal (DE)

(74) Vertreter: **Schmuckermaier, Bernhard**
Westphal, Mussgnug & Partner
Patentanwälte
Herzog-Wilhelm-Strasse 26
80331 München (DE)

(54) Verfahren zur Herstellung einer Magnetanordnung mit einem flachen Magnetkern und derartige Magnetanordnung

(57) Bei einem Verfahren zur Herstellung einer Magnetanordnung mit einem flachen Magnetkern (1), dessen Breite größer ist als seine Höhe, ist gemäß der Erfindung vorgesehen, dass der Magnetkern durch einen

Stützkörper (8) während der Bewicklung mit einem Leiter gestützt wird, dass nach der Bewicklung der Stützkörper entfernt wird und dass danach die Wicklung (2, 10) soweit angeklappt wird, dass sie auf beiden Flachseiten des Magnetkerns anliegt.





EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 07 01 7183

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreift Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	US 6 921 042 B1 (GOODZEIT CARL L [US] ET AL) 26. Juli 2005 (2005-07-26) * Zusammenfassung; Abbildungen 1-5,15 * * Spalte 6, Zeile 25 - Spalte 11, Zeile 30 * * Spalte 12, Zeile 23 - Spalte 13, Zeile 54 * -----	14-16	INV. H01Q7/06 H02K15/08 H01Q7/08
A	DE 40 20 305 A1 (SIEMENS AG [DE]) 9. Januar 1992 (1992-01-09) * das ganze Dokument * -----	1-17	
A	DE 101 03 068 C1 (VOGT ELECTRONIC AG [DE]) 22. August 2002 (2002-08-22) * das ganze Dokument * -----	1-17	
A	WO 2004/066438 A1 (VACUUMSCHMELZE GMBH & CO KG [DE]; HEIN HERBERT [DE]; GUENTHER WULF [DE]) 5. August 2004 (2004-08-05) * Zusammenfassung; Abbildungen 1-12 * * Seite 1, Zeile 1 - Seite 21, Zeile 8 * -----	1-17	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
A	EP 1 037 304 A2 (KASCHKE KG GMBH & CO [DE]) 20. September 2000 (2000-09-20) * das ganze Dokument * -----	1-17	H02K H01Q
1 Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
1	Recherchenort Den Haag	Abschlußdatum der Recherche 15. November 2011	Prüfer Hüschelrath, Jens
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			

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

EP 07 01 7183

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.

15-11-2011

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
US 6921042	B1	26-07-2005		KEINE		
DE 4020305	A1	09-01-1992		KEINE		
DE 10103068	C1	22-08-2002		KEINE		
WO 2004066438	A1	05-08-2004	EP JP JP US WO	1586135 A1 4238221 B2 2006513646 A 2006022886 A1 2004066438 A1	19-10-2005 18-03-2009 20-04-2006 02-02-2006 05-08-2004	
EP 1037304	A2	20-09-2000	DE EP ES	19911803 A1 1037304 A2 2206093 T3	21-09-2000 20-09-2000 16-05-2004	