

19



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



11 Veröffentlichungsnummer: **0 634 759 A3**

12

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

21 Anmeldenummer: **94110507.4**

51 Int. Cl.⁶: **H01F 1/047, H01F 1/03,
H01F 1/147, C21D 8/12**

22 Anmeldetag: **06.07.94**

30 Priorität: **14.07.93 DE 4323497**

43 Veröffentlichungstag der Anmeldung:
18.01.95 Patentblatt 95/03

84 Benannte Vertragsstaaten:
BE DE DK FR GB IT SE

88 Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **22.02.95 Patentblatt 95/08**

71 Anmelder: **VACUUMSCHMELZE GMBH**
Grüner Weg 37
D-63450 Hanau (DE)

72 Erfinder: **Hausch, Gernot, Dr.**
Leipziger Strasse 45
D-63505 Langenselbold (DE)
Erfinder: **Zieger, Gerhard**
Rudolf-Berta-Strasse 20
D-63628 Bad Soden-Salmünster (DE)
Erfinder: **Roth, Ottmar**
Am Schenkenrain 2
D-63584 Gründau (DE)

54 **Halbharte verformbare Dauermagnetlegierung auf Eisenbasis.**

57 Zur Bildung einer halbharten verformbaren Dauermagnetlegierung auf Eisenbasis wird eine durch Zusatz von mehr als 5 % Nickel und/oder Mangan metastabile austenitische Legierung verwendet, die zur Einstellung einer Koerzitivfeldstärke von mehr als 40 bis 100 A/cm und einer Remanenzinduktion von über 0,8 T einen Anteil von 4,5 bis weniger als 25 % Kobalt enthält.

EP 0 634 759 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 94 11 0507

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
Y A	FR-A-2 282 736 (HITACHI LTD) * Seite 10, Zeile 10 - Zeile 18; Ansprüche 1-6; Beispiel 1 * ---	1 2-4	H01F1/047 H01F1/03 H01F1/147 C21D8/12
Y	EP-A-0 239 838 (VACUUMSCHMELZE GMBH) * Seite 3, Zeile 27 - Zeile 35; Ansprüche 1-3 * ---	1	
A	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 17, no. 32 (E-1309) 21. Januar 1993 & JP-A-04 254 303 (TOSHIBA K.K.) * Zusammenfassung * ---	1	
A	US-A-4 007 073 (F.L.LEVIN ET AL) * Ansprüche 1,2; Beispiel 5 * ---	1-4	
A	FR-A-1 282 444 (BETEILIGUNGS-UND PATENTVERWALTUNGSGESELLSCHAFT) -----		
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
			H01F C21D
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 22. Dezember 1994	Prüfer Decanniere, L
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 Patendokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus andern Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	