

(19)



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 0 936 638 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
29.12.1999 Patentblatt 1999/52

(51) Int. Cl.⁶: **H01F 41/02**, H01F 1/28,
H01F 1/153, H01F 3/08,
H01F 1/24

(43) Veröffentlichungstag A2:
18.08.1999 Patentblatt 1999/33

(21) Anmeldenummer: **99102027.2**

(22) Anmeldetag: **01.02.1999**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE**
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL LT LV MK RO SI

(71) Anmelder:
**SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT
80333 München (DE)**

(30) Priorität: **12.02.1998 DE 19805812**

(72) Erfinder:
• **Nützel, Dieter
91052 Erlangen (DE)**
• **Rieger, Gotthard Dr.
91058 Erlangen (DE)**

(54) **Verfahren zur Herstellung eines ferromagnetischen Presskörpers sowie ferromagnetischer Presskörper und Verwendung dieses Presskörpers**

(57) Verfahren zur Herstellung eines ferromagnetischen Preßkörpers aus pulverigem metallischen Material für weichmagnetische Anwendungen, insbesondere eines Magnetkerns, und aus einem Preßhilfsmittel, bei dem während des Pressens eine vorbestimmte Temperatur eingestellt wird, wobei als Preßhilfsmittel ein bei der gegebenen Preßtemperatur viskoses, bei Abkühlung erhärtendes Mittel verwendet wird.

EP 0 936 638 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 99 10 2027

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
X	FR 2 518 528 A (EUROP COMPOSANTS ELECTRON) 24. Juni 1983 (1983-06-24) * Seite 4, Zeile 1 - Zeile 28; Ansprüche 1,2,9,11,12 *	1,2,6,7, 14,16, 19,27	H01F41/02 H01F1/28 H01F1/153 H01F3/08 H01F1/24
A	EP 0 302 355 A (HITACHI METALS LTD) 8. Februar 1989 (1989-02-08) * Seite 6, Zeile 56 - Zeile 58; Ansprüche 1,6-8,17,20,21; Beispiel 21 *	1,8-13	
X		16, 21-25,27	
P,X	EP 0 844 623 A (KUBOTA KK) 27. Mai 1998 (1998-05-27) * Spalte 3, Zeile 30 - Spalte 6, Zeile 58; Anspruch 1; Abbildung 4 *	1-3, 6-16, 19-27	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
			H01F
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 4. November 1999	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 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	

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 99 10 2027

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.

04-11-1999

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
FR 2518528 A	24-06-1983	KEINE	
EP 0302355 A	08-02-1989	JP 1028301 A	30-01-1989
		JP 2611994 B	21-05-1997
		DE 3885669 D	23-12-1993
		DE 3885669 T	10-03-1994
		US 4985089 A	15-01-1991
EP 0844623 A	27-05-1998	JP 10212503 A	11-08-1998
		AU 4542497 A	28-05-1998
		CA 2221979 A	26-05-1998

EPO FORM P0461

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