

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) Veröffentlichungsnummer: **0 393 599 A3**

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: **90107283.5**

(51) Int. Cl.⁵: **H01F 17/04**

(22) Anmeldetag: **17.04.90**

(30) Priorität: **19.04.89 DE 3912890**

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
24.10.90 Patentblatt 90/43

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE CH DE ES FR GB GR IT LI LU NL SE

(88) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **09.01.91 Patentblatt 91/02**

(71) Anmelder: **Siemens Aktiengesellschaft**
Wittelsbacherplatz 2
D-8000 München 2(DE)

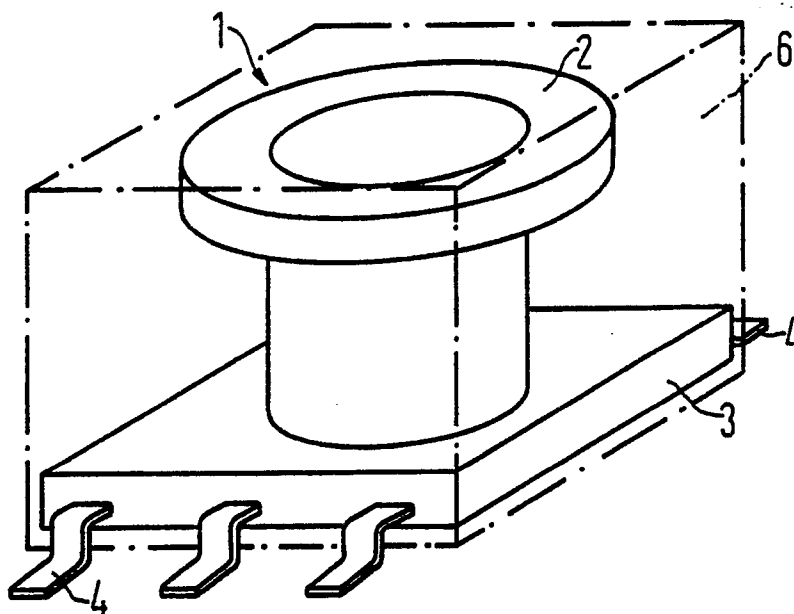
(72) Erfinder: **Meindl, Gerhard, Dipl.-Ing.**
Hartstrasse 22
D-8031 Ailing(DE)
Erfinder: **Schmoltz, Ernst, Dipl.-Ing.**
Mühlbachring 5
D-8202 Willing(DE)

(54) **Oberflächenmontierbare elektrische Spule.**

(57) Oberflächenmontierbare, mit Kunststoff (6) umhüllte elektrische Spule mit einem hohlzylindrischen Spulenkörper (1) als Wickelträger, und mit einem auf eine Leiterplatte aufsetzbaren Spulenkörperflansch (3) mit bevorzugt seitlich herausgeführten elektrischen Anschlüssen (4), wobei das hohlzylindrische

Innere des Spulenkörpers (1) und die Spule allseitig - ausgenommen die elektrischen Anschlüsse (4) - mit Kunststoff (6) umhüllt sind und der Kunststoff pulverförmigen, magnetischen Werkstoff in hoher Konzentration enthält.

FIG 2



EP 0 393 599 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 90107283.5

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.')
A	<u>GB - A - 2 108 769</u> (TOKO) * Zusammenfassung; Fig. 1-8; Ansprüche 1-4 * --	1-6	H 01 F 17/04
A	<u>DE - C1 - 3 510 638</u> (NEOSID) * Zusammenfassung; Fig. 1; Ansprüche 1-4 * --	1-6	
P, A	<u>DE - A1 - 3 820 976</u> (VOGT) * Zusammenfassung; Fig. 1-3 * --	1-6	
P, A	<u>US - A - 4 890 085</u> (SAITO) * Zusammenfassung; Fig. 1-14 * ----	1-6	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.')
			H 01 F 17/00 H 01 F 15/00
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.			
WEEN Erstellenort		16-10-1990 Anmeldedatum der Recherche	VAKIL Prüfer
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : mchtschriftliche 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 andern Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument			