

(19)



(11)

EP 1 970 919 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
05.01.2011 Patentblatt 2011/01

(51) Int Cl.:
H01F 5/04 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
17.09.2008 Patentblatt 2008/38

(21) Anmeldenummer: **08101984.6**

(22) Anmeldetag: **26.02.2008**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR
HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR**
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL BA MK RS

- **Rüther, Robert**
30966 Hemmingen (DE)
- **Krou, Dimitri**
31275 Lehrte (DE)
- **Groetzinger, Thomas**
30989 Gehrden (DE)

(30) Priorität: **13.03.2007 DE 102007012101**

(71) Anmelder: **Nass Magnet GmbH**
30179 Hannover (DE)

(74) Vertreter: **Tetzner, Michael et al**
Anwaltskanzlei Dr. Tetzner
Van-Gogh-Strasse 3
81479 München (DE)

(72) Erfinder:
• **Last, Holger**
30165 Hannover (DE)

(54) **Elektromagnetische Spule**

(57) Die erfindungsgemäße elektromagnetische Spule weist einen Spulenkörper, eine Wicklung aus Spulendraht und zwei Kontaktstifte auf, wobei die Kontaktstifte an wenigstens einem federnden Halteelement be-

festigt und relativ zum Spulenkörper bewegbar sind. Das Halteelement ist einstückig mit dem Spulenkörper ausgebildet und die Enden des Spulendrahts sind an den beweglichen/federnden Kontaktstiften befestigt.

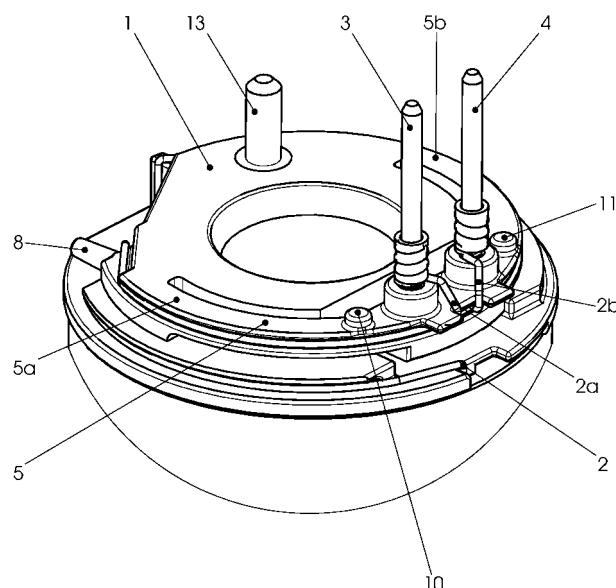


Fig. 1

EP 1 970 919 A3



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 08 10 1984

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	US 2004/252003 A1 (LINKNER HERBERT L [US] ET AL LINKNER JR HERBERT L [US] ET AL) 16. Dezember 2004 (2004-12-16) * Absätze [0040], [0041]; Abbildung 3 *	1-12	INV. H01F5/04
A	EP 1 424 705 A2 (MINEBEA CO LTD [JP]) 2. Juni 2004 (2004-06-02) * Absätze [0002], [0006], [0007] *	1,2,4-8	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			H01F
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	
München		30. November 2010	
		Prüfer	
		Van den Berg, G	
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 Patentedokument, 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	

1
EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 08 10 1984

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.

30-11-2010

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 2004252003 A1	16-12-2004	KEINE	

EP 1424705 A2	02-06-2004	AT 379839 T	15-12-2007
		DE 60317758 T2	20-11-2008
		JP 2004179498 A	24-06-2004
		US 2004155542 A1	12-08-2004

EPO FORM P0461

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