



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**09.04.2003 Patentblatt 2003/15**

(51) Int Cl.7: **H01H 33/66**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**27.06.2001 Patentblatt 2001/26**

(21) Anmeldenummer: **00127745.8**

(22) Anmeldetag: **19.12.2000**

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

(72) Erfinder:  
• **Shang, Wenkai, Dr.-Ing.**  
**40882 Ratingen (DE)**  
• **Heimbach, Markus, Dipl.-Ing.**  
**40597 Düsseldorf (DE)**

(30) Priorität: **23.12.1999 DE 19962288**

(74) Vertreter: **Miller, Toivo**  
**ABB Patent GmbH**  
**Postfach 1140**  
**68520 Ladenburg (DE)**

(71) Anmelder: **ABB PATENT GmbH**  
**68526 Ladenburg (DE)**

(54) **Kontaktanordnung für eine Vakuumkammer**

(57) Die Erfindung betrifft eine Kontakthanordnung für eine Vakuumkammer mit zwei Kontaktstücken, an deren der Kontaktfläche abgewandten Seite etwa halbkreisförmige Feldverstärkungsplatten für ein Axialmagnetfeld angebracht sind, die so einander zugeordnet sind, die in Abstand befindlichen und aufeinanderzuweisenden Kanten des einen Feldverstärkungsplattenpaares senkrecht zu den Kanten des anderen verlaufen, zur Erzeugung eines quadropoligen Axialmagnetfeldes, wobei die Feldverstärkungsplatten aus mehreren Plattenelementen zusammengesetzt sind. Die Kanten, der direkt an dem Kontaktstück anliegenden Plattenelemente jedes Feldverstärkungspaares nimmt einen kleineren Abstand voneinander ein als die dem Kontaktstück entgegengesetzt liegenden.

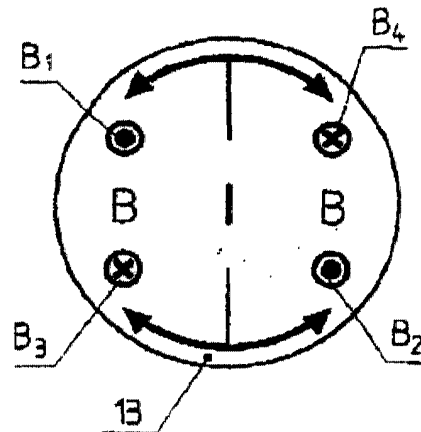


Fig.2



Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 00 12 7745

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	DE 198 09 305 A (ABB PATENT GMBH) 9. September 1999 (1999-09-09) * Spalte 3, Zeile 28 - Spalte 4, Zeile 33; Abbildungen 9,12,13 *	1	H01H33/66
A	DE 34 33 155 A (SIEMENS AG) 20. März 1986 (1986-03-20) * Abbildung 2 *	1,11	
A	DE 197 16 278 A (ABB PATENT GMBH) 22. Oktober 1998 (1998-10-22) * Zusammenfassung; Abbildungen *	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
			H01H
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
DEN HAAG		14. Februar 2003	Janssens De Vroom, P
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 (P44C03)

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

EP 00 12 7745

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.

14-02-2003

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 19809305	A	09-09-1999	DE 19809305 A1	09-09-1999
DE 3433155	A	20-03-1986	DE 3433155 A1	20-03-1986
			EP 0175181 A2	26-03-1986
			JP 61071520 A	12-04-1986
			US 4675483 A	23-06-1987
DE 19716278	A	22-10-1998	DE 19716278 A1	22-10-1998

EPO FORM P0461

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