



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11)

EP 1 298 680 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
21.04.2004 Patentblatt 2004/17

(51) Int Cl.7: **H01F 27/26, H01F 27/30**

(43) Veröffentlichungstag A2:
02.04.2003 Patentblatt 2003/14

(21) Anmeldenummer: **02090340.7**

(22) Anmeldetag: **19.09.2002**

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

(30) Priorität: **28.09.2001 DE 10148946**

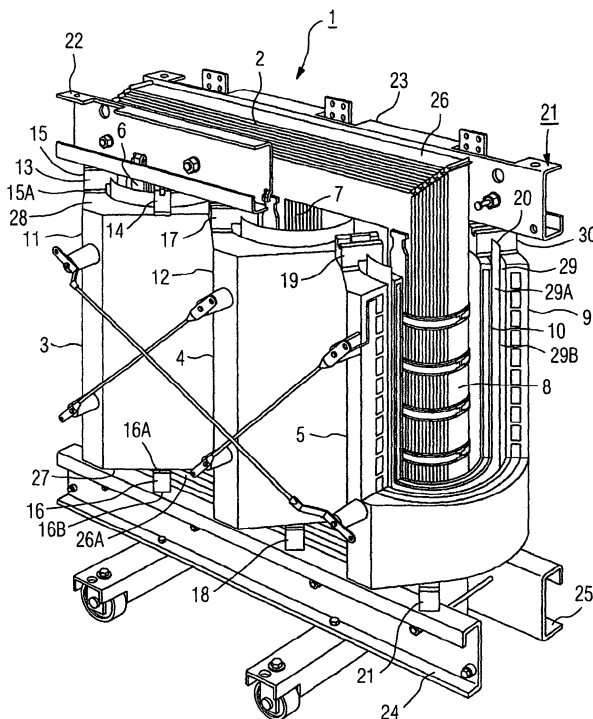
(71) Anmelder: **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT
80333 München (DE)**

(72) Erfinder:
• **Alber, Friedrich
73257 Koengen (DE)**
• **Dedelmahr, Rudolf
72631 Aichtal (DE)**
• **Navarro, Martin Alsina
BR-13219-710 Jundiai, SP (BR)**
• **Sorg, Fritz
70180 Stuttgart (DE)**

(54) Elektrische Wicklungsanordnung

(57) Die Erfindung betrifft eine elektrische Wicklungsanordnung (1) mit mindestens einer elektrischen Wicklung (11), die mit zumindest zwei Abstützteilen (13, 16) gegen eine Halteanordnung (22, 24) abgestützt ist. Um die elektrische Wicklungsanordnung (1), so auszubilden, dass sie einen vergleichsweise geringen Aufwand erfordert, ist vorgesehen, dass die Abstützteile

(13, 16) unterschiedlich wärmefest ausgebildet sind und derart angeordnet sind, dass das wärmefestere Abstützteil (13) an einem im Betrieb relativ warmen Bereich der Wicklungsanordnung angeordnet ist und dass sich das weniger wärmefeste Abstützteil (16) an einem relativ kühlen Bereich der Wicklungsanordnung befindet.



EP 1 298 680 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 02 09 0340

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
A	DE 198 54 439 A (SIEMENS AG) 15. Juni 2000 (2000-06-15) * Spalte 2, Zeile 9 - Zeile 37; Abbildung 1 *	1, 3, 4	H01F27/26 H01F27/30
A	--- PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 011, no. 231 (E-527), 28. Juli 1987 (1987-07-28) & JP 62 048009 A (HITACHI LTD), 2. März 1987 (1987-03-02) * Zusammenfassung *	1	
A	--- PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 1997, no. 06, 30. Juni 1997 (1997-06-30) & JP 09 045551 A (HITACHI LTD), 14. Februar 1997 (1997-02-14) * Zusammenfassung *	1	
A	--- DATABASE WPI Section Ch, Week 200062 Derwent Publications Ltd., London, GB; Class A85, AN 2000-642234 XP002271763 & JP 2000 252138 A (FUJI ELECTRIC CO LTD), 14. September 2000 (2000-09-14) * Zusammenfassung *	1, 4	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7) H01F
A	--- DE 199 12 280 C (SIEMENS AG) 14. September 2000 (2000-09-14) -----		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 27. Februar 2004	Prüfer Marti Almeda, R
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 03.92 (P04C03)

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

EP 02 09 0340

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patendokumente 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.

27-02-2004

Im Recherchenbericht angeführtes Patendokument			Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung	
DE 19854439	A	15-06-2000	DE	19854439 A1		15-06-2000		
			WO	0031761 A1		02-06-2000		
			EP	1133779 A1		19-09-2001		

JP 62048009	A	02-03-1987	KEINE					

JP 09045551	A	14-02-1997	KEINE					

JP 2000252138	A	14-09-2000	KEINE					

DE 19912280	C	14-09-2000	DE	19912280 C1		14-09-2000		
			BR	0001264 A		31-10-2000		
			EP	1037220 A2		20-09-2000		

EPO FORM P0461

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