

(19)



(11)

EP 2 079 086 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
26.01.2011 Patentblatt 2011/04

(51) Int Cl.:
H01F 27/12 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
15.07.2009 Patentblatt 2009/29

(21) Anmeldenummer: **08021702.9**

(22) Anmeldetag: **15.12.2008**

(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

(30) Priorität: **09.01.2008 DE 102008003672**

(71) Anmelder: **AREVA Energietechnik GmbH
41019 Mönchengladbach (DE)**

(72) Erfinder:
• **Stirl, Tobias
47804 Krefeld (DE)**
• **Ellerik, Martin
41061 Mönchengladbach (DE)**
• **Hoba, Günther
41189 Mönchengladbach (DE)**

(74) Vertreter: **Schäfer, Wolfgang
Dreiss Patentanwälte
Postfach 10 37 62
70032 Stuttgart (DE)**

(54) Elektrische Transformator-Einheit

(57) Es wird eine elektrische Transformator-Einheit (10) mit einem mit Öl (13) gefüllten Transformator (11) beschrieben, in dessen Transformatorgehäuse (12) eine Mehrzahl von Spulenwindungen untergebracht sind. Die Transformator-Einheit (10) ist mit einem oder mehreren von dem Öl (13) durchflossenen Kühlradiator/en (15) und mit einer Mehrzahl von den Radiatoren (15) zugeordneten Lüftern (17, 18) versehen. Die Drehzahl der Lüfter (17, 18) ist stufenlos einstellbar und es ist eine gemeinsame Spannungsversorgung für alle Lüfter (17, 18) vorgesehen.

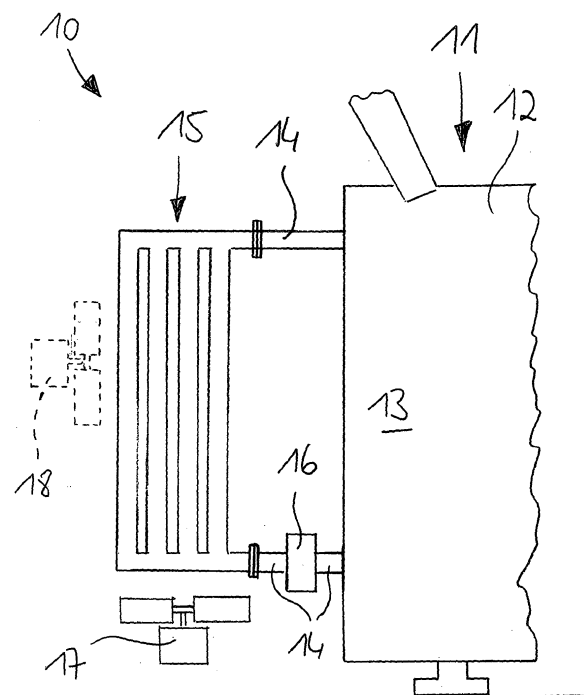


Fig. 1

EP 2 079 086 A3



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 08 02 1702

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	GB 768 517 A (GEN ELECTRIC) 20. Februar 1957 (1957-02-20) * Seite 1, Zeile 10 - Seite 1, Zeile 18; Abbildungen 1,2 * * Seite 1, Zeile 72 - Seite 2, Zeile 7 * -----	1-8	INV. H01F27/12
X	EP 1 470 948 A1 (ABB SECHERON SA [CH]) 27. Oktober 2004 (2004-10-27) * Absätze [0012], [0015], [0016], [0020], [0023]; Abbildungen 1,2 * -----	1-8	
X	US 2007/188282 A1 (FOLTS DOUGLAS C [US] ET AL) 16. August 2007 (2007-08-16) * Absätze [0051], [0053], [0054]; Abbildungen 11,12 * -----	1-8	
X	DE 10 2005 060635 A1 (SIEMENS AG [DE]) 14. Juni 2007 (2007-06-14) * Absätze [0001], [0002], [0003], [0014]; Ansprüche 1,8; Abbildungen 1,2 * -----	1-8	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			H01F F28D F28F
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 22. Dezember 2010	
		Prüfer Bouhana, Emmanuel	
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 : mündliche 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 02 1702

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.

22-12-2010

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
GB 768517 A	20-02-1957	KEINE	
EP 1470948 A1	27-10-2004	WO 2004094178 A1	04-11-2004
		CN 1777522 A	24-05-2006
		EP 1615794 A1	18-01-2006
		JP 2006524481 T	26-10-2006
		KR 20060006820 A	19-01-2006
US 2007188282 A1	16-08-2007	KEINE	
DE 102005060635 A1	14-06-2007	AU 2006326065 A1	21-06-2007
		CA 2633911 A1	21-06-2007
		CN 101331435 A	24-12-2008
		EP 1960850 A1	27-08-2008
		WO 2007068639 A1	21-06-2007
		KR 20080079309 A	29-08-2008
		US 2008294297 A1	27-11-2008

EPO FORM P0461

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