



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 0 829 888 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
29.04.1998 Patentblatt 1998/18

(51) Int Cl.⁶: **H01F 27/26, H01F 41/02**

(43) Veröffentlichungstag A2:
18.03.1998 Patentblatt 1998/12

(21) Anmeldenummer: **97250270.2**

(22) Anmeldetag: **12.09.1997**

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

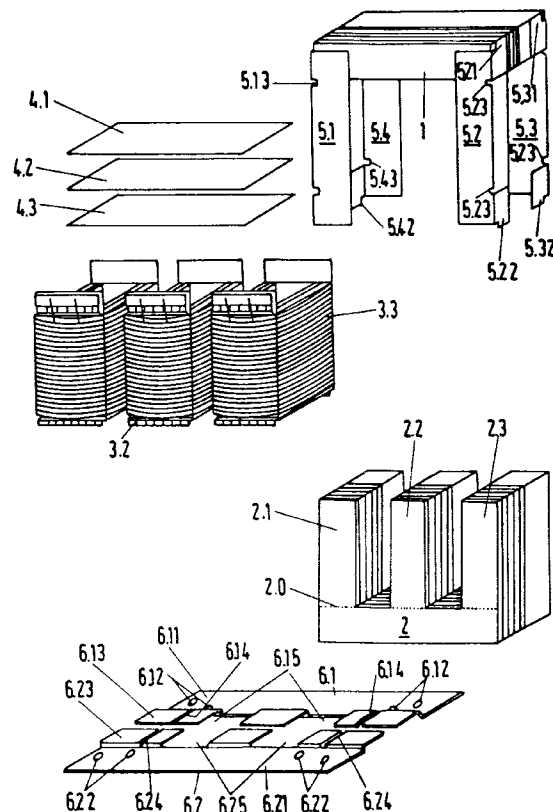
(71) Anmelder: **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT
80333 München (DE)**

(72) Erfinder:
• **Gerken, Heinz
27356 Rotenburg (DE)**
• **Heller, Dieter
27356 Rotenburg (DE)**

(30) Priorität: **12.09.1996 DE 19638954**

(54) **Transformator oder Drossel sowie Verfahren zum Herstellen eines Transformators oder einer Drossel**

(57) Das mechanische Festlegen der Kernkomponenten des Transformators oder der Drossel geschieht durch Schweißverbindungen. Hierzu werden die Jochpakete bzw. das Jochpaket (1) und der entsprechende Teil eines Kernpaketes (2) durch vier Schweißblaschen (5.1 bis 5.4) verbunden, die zum einen mit dem Jochpaket und zum anderen mit von außen am Transformator bzw. an der Drossel anliegenden Fußplatten (6.1, 6.2) verschweißt werden. Beim Verschweißen der Schweißblaschen oder im Anschluß daran können weitere Schweißnähte über die Schnittflächen der Joche bzw. Kernbleche gezogen werden, die eine Relativbewegung der Bleche bei Belastung des Transformators bzw. der Drossel verhindern.



EP 0 829 888 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 97 25 0270

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
A	EP 0 072 451 A (RENSCH JUERGEN) * Zusammenfassung * ---	1, 11	H01F27/26 H01F41/02
A	DE 87 16 135 U (CEAG LICHT- UND STROMVERSORGUNGSTECHNIK) * Seite 4, Zeile 24 - Seite 5, Zeile 3; Abbildung 1 * ---	1, 11	
A	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 007, no. 144 (E-183), 23. Juni 1983 & JP 58 058713 A (MATSUSHITA DENKI SANGYO KK), 7. April 1983. * Zusammenfassung * ---	1, 11	
A	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 010, no. 129 (E-403), 14. Mai 1986 & JP 60 261113 A (MATSUSHITA DENKI SANGYO KK), 24. Dezember 1985. * Zusammenfassung * ---	1, 11	
A	EP 0 251 321 A (HITACHI LTD) * Zusammenfassung; Abbildungen * -----	1, 11	RECHERCHIERTER SACHGEBIETE (Int.Cl.6) H01F
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
DEN HAAG	26. Februar 1998	Marti Almeda, R	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze	
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet		E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder	
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer		nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist	
anderen Veröffentlichung derselben Kategorie		D : in der Anmeldung angeführtes Dokument	
A : technologischer Hintergrund		L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument	
O : mündliche Offenbarung			
P : Zwischenliteratur		& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	

EPO FORM 1503 03 02 (P) (C03)