



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 0 893 806 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
12.04.2000 Patentblatt 2000/15

(51) Int. Cl.⁷: **H01F 38/30**, G01R 15/18

(43) Veröffentlichungstag A2:
27.01.1999 Patentblatt 1999/04

(21) Anmeldenummer: **98250262.7**

(22) Anmeldetag: **20.07.1998**

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

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

(30) Priorität: **21.07.1997 DE 19731813**

(72) Erfinder:
• **Müller, Wolfgang
13467 Berlin (DE)**
• **Neidhardt, Klaus
14195 Berlin (DE)**

(54) **Stromwandleranordnung mit einer Nebenstrombahn sowie deren Verwendung**

(57) Eine Stromwandleranordnung (1) weist einen Hauptstromleiter (2) und eine daran elektrisch und mechanisch befestigte Nebenstrombahn (6) mit einem als Primärleiter eines Stromwandlers (7) dienenden Mittelteil (10) auf. Der Mittelteil 10 erstreckt sich quer zur Fließrichtung (11) des Stromes im Hauptstromleiter (2). Fußteile (14) an Verbindungsschenkeln (12, 13) dienen zur Befestigung der Nebenstrombahn (6) an dem

Hauptstromleiter (2) an Auflagestellen (17). In Verbindung mit einem nach dem Kompensationsprinzip arbeitenden Stromwandler (7) eignet sich die Stromwandleranordnung (1) für Gleichstrom-Leistungsschalter, die unter Verwendung von Standard-Baugruppen von Wechselstrom-Leistungsschaltern aufgebaut sind.

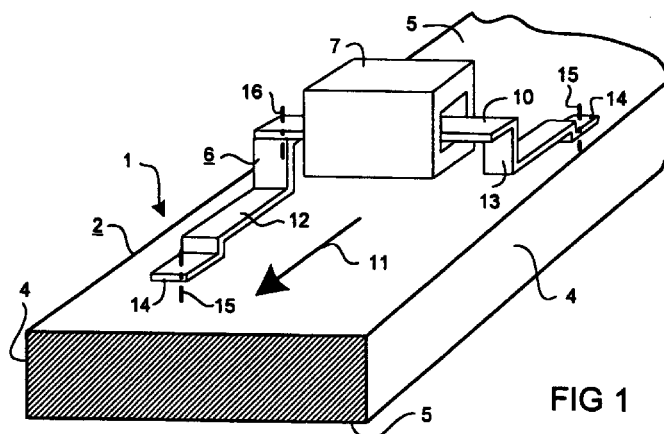


FIG 1

EP 0 893 806 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 98 25 0262

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.)
Y	US 5 107 204 A (OUELLETTE MAURICE J ET AL) 21. April 1992 (1992-04-21) * Spalte 6, Zeile 42 - Spalte 7, Zeile 42; Abbildungen 5,6 *	1-3	H01F38/30 G01R15/18
Y	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 016, no. 367 (E-1245), 7. August 1992 (1992-08-07) & JP 04 116909 A (MITSUBISHI ELECTRIC CORP), 17. April 1992 (1992-04-17) * Zusammenfassung *	1-3	
A	US 5 583 732 A (SEYMOUR RAYMOND K ET AL) 10. Dezember 1996 (1996-12-10) * Spalte 3, Zeile 1 - Zeile 29; Abbildung 3 *	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.)
			H01F H01H G01R
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 18. Februar 2000	
		Prüfer Marti Almeda, R	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		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	
X: von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y: von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A: technologischer Hintergrund O: nichttechnische Offenbarung P: Zwischenliteratur			

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 98 25 0262

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 Daten des Europäischen Patentamts am
Diese Angaben dienen nur zur Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

18-02-2000

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 5107204 A	21-04-1992	AU 598073 B	14-06-1990
		AU 8217287 A	23-06-1988
		CH 674678 A	29-06-1990
		ES 2008394 A	16-07-1989
		FR 2608773 A	24-06-1988
		GB 2199149 A	29-06-1988
JP 04116909 A	17-04-1992	KEINE	
US 5583732 A	10-12-1996	KEINE	

EPO FORM P0461

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