



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



⑪ Veröffentlichungsnummer: 0 570 790 A3

⑫

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

⑬ Anmeldenummer: 93107541.0

⑮ Int. Cl. 5: H01F 40/10, H01F 31/00,
H01F 40/06

⑭ Anmeldetag: 10.05.93

⑯ Priorität: 16.05.92 DE 4216248

⑰ Anmelder: ABB PATENT GmbH
Kallstädter Strasse 1
D-68309 Mannheim(DE)

⑰ Veröffentlichungstag der Anmeldung:
24.11.93 Patentblatt 93/47

⑱ Erfinder: Sellner, Rudolf
Körnerstrasse 23
W-6832 Hockenheim(DE)
Erfinder: Schmitt, Heinz
Hohlweg 12
W-6823 Neulussheim(DE)

⑲ Benannte Vertragsstaaten:
AT BE CH DE ES FR GB IT LI

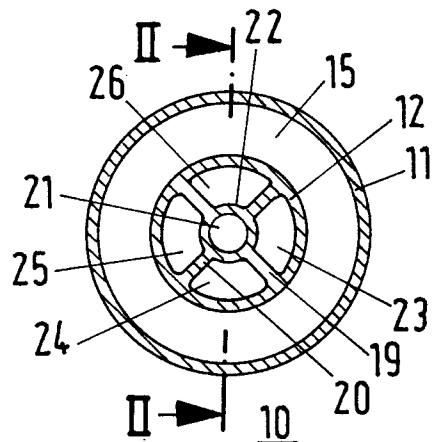
⑳ Vertreter: Rupprecht, Klaus, Dipl.-Ing. et al
c/o ABB Patent GmbH,
Postfach 10 03 51
D-68128 Mannheim (DE)

⑳ Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: 15.12.93 Patentblatt 93/50

④ Aufnahmebehälter für einen Wandler für einen Fehlerstromschutzschalter und Wandler.

⑤ Ein Aufnahmebehälter für den Kern (14) eines Wandlers für einen Fehlerstromschutzschalter besitzt eine Außenwand (11), eine in Abstand dazu angeordnete Innenwand (12), die mit der Außenwand (11) einen Ringraum (15) zur Aufnahme des Wandlerskerns (14) bildet. Innerhalb der Innenwand (12) befinden sich kreuzförmig angeordnete Wandungsabschnitte (19, 20) die selbst wieder einen Innenzyylinder (22) mit einer Bohrung (21) umfassen. Der Aufnahmebehälter ist nach seiner einen Seite mit einem Boden (13) verschlossen und an der anderen Seite mit einem aufsteckbaren Ringelement (16). Weiterhin sind zwischen der Innenwand (12) und den Wandungen (19, 20, 22) Durchbrechungen (23 bis 26) vorgesehen. Durch die Bohrung (21) und die Durchbrechungen (23 bis 26) können Primär- bzw. Sekundärwicklungen hindurchgeführt werden.

Fig.1





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 93 10 7541

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrift Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.5)
X	FR-A-2 147 816 (LANDIS & GYR) * Seite 2, Zeile 25 - Seite 3, Zeile 3 * ---	1,3,7	H01F40/10 H01F31/00 H01F40/06
A	FR-A-2 376 504 (SIEMENS) * Seite 2, Zeile 31 - Zeile 33; Abbildung 1 *	2	
A	DE-U-8 707 534 (VOGT ELECTRONIC) * Abbildung 1 *	4	
A	US-A-2 907 968 (SIEMENS) -----		
RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int. Cl.5)			
H01F			
2	Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt		
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
DEN HAAG		19 OKTOBER 1993	VANHULLE 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 andern Gründen angeführtes Dokument a : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument			