



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



Veröffentlichungsnummer: **0 570 790 A3**

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: **93107541.0**

(51) Int. Cl.⁵: **H01F 40/10**, **H01F 31/00**,
H01F 40/06

(22) Anmeldetag: **10.05.93**

(30) Priorität: **16.05.92 DE 4216248**

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
24.11.93 Patentblatt 93/47

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE CH DE ES FR GB IT LI

(88) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **15.12.93 Patentblatt 93/50**

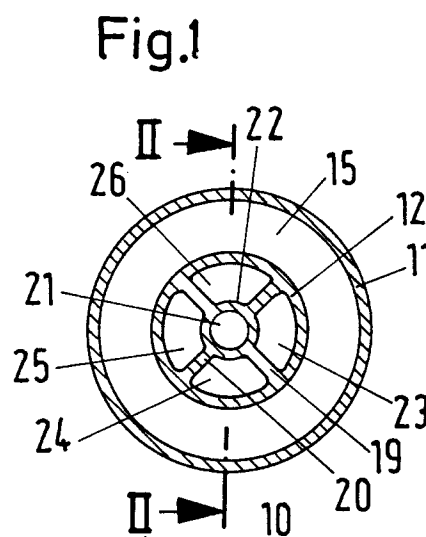
(71) Anmelder: **ABB PATENT GmbH**
Kallstadter Strasse 1
D-68309 Mannheim(DE)

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

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

(54) **Aufnahmebehälter für einen Wandler für einen Fehlerstromschutzschalter und Wandler.**

(57) 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 Wandlerkerns (14) bildet. Innerhalb der Innenwand (12) befinden sich kreuzförmig angeordnete Wandungsabschnitte (19, 20) die selbst wieder einen Innenzylinder (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.



EP 0 570 790 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 93 10 7541

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft 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
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 19 OKTOBER 1993	Prüfer 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 : mündliche 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 ----- & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	