



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
12.09.2012 Patentblatt 2012/37

(51) Int Cl.:
H01F 27/04 ^(2006.01) **H02G 3/32** ^(2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
08.08.2012 Patentblatt 2012/32

(21) Anmeldenummer: **12002296.7**

(22) Anmeldetag: **29.03.2012**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
Benannte Erstreckungsstaaten:
BA ME

(72) Erfinder: **Brendel, Hartmut**
06120 Halle (DE)

(74) Vertreter: **Partner, Lothar et al**
ABB AG
GF-IP/PV1
Wallstadter Strasse 59
68526 Ladenburg (DE)

(71) Anmelder: **ABB Technology AG**
8050 Zürich (CH)

(54) **Halter für Hochspannungsausleitungen in Öltransformatoren**

(57) Die Erfindung betrifft einen Halter (10, 50, 104) für Hochspannungsausleitungen in Öltransformatoren, mit einem plattenähnlichen, zwei flächige Außenseiten (52) und Seitenkanten (54, 56) aufweisenden, länglichen Isolationsgrundmodul (12), welches an seinen beiden Enden (22, 24) eine jeweilige Verbindungsvorrichtung (14) und im seinem mittleren Bereich eine Aufnahmevorrichtung für ein quer verlaufendes Schirmrohr (100) aufweist.

Das Isolationsgrundmodul (12) ist längs seiner Erstreckung zwischen erstem (22) und zweitem (24) Ende mehrfach angewinkelt (26, 28, 30), so dass dadurch eine Kriechwegverlängerung bewirkt ist, wobei quer zur länglichen Erstreckung des Isolationsgrundmoduls (12) mehrere benachbarte, dieses an dessen flächigen Außenseiten (52) und dessen Seitenkanten (54, 56) in einer jeweiligen Ebene umlaufende Schlitze (38, 40, 62) vorgesehen sind.

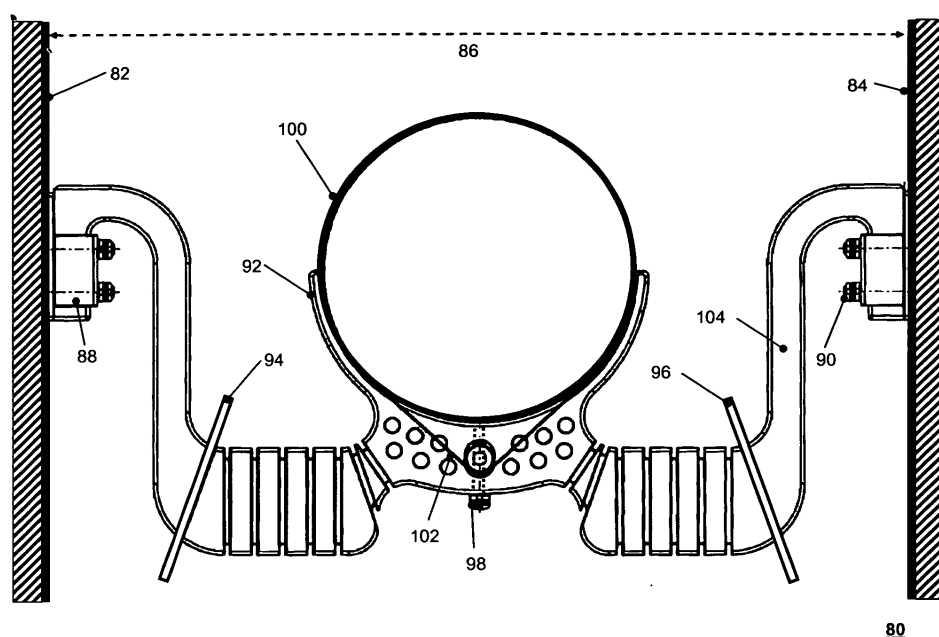


Fig. 3



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
EP 12 00 2296

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
E	EP 2 445 071 A1 (ABB TECHNOLOGY AG [CH]) 25. April 2012 (2012-04-25) * Zusammenfassung; Abbildungen 1,2 *	1-15	INV. H01F27/04 H02G3/32
A	JP 3 151608 A (TOSHIBA CORP) 27. Juni 1991 (1991-06-27) * Zusammenfassung; Abbildungen 1-3 *	1-15	
A	JP 11 054338 A (MEIDENSHA ELECTRIC MFG CO LTD) 26. Februar 1999 (1999-02-26) * Zusammenfassung; Abbildungen 1-6 *	1-15	
A	JP 58 132909 A (HITACHI LTD) 8. August 1983 (1983-08-08) * Zusammenfassung; Abbildungen 2-4 *	1-15	
A	JP 9 246062 A (MEIDENSHA ELECTRIC MFG CO LTD) 19. September 1997 (1997-09-19) * Zusammenfassung; Abbildungen 1-4 *	1-15	
A	US 2002/105404 A1 (BIGGIE KEVIN M [US] ET AL) 8. August 2002 (2002-08-08) * Zusammenfassung; Abbildungen 1,6-8 *	1-15	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
A	JP 5 067887 A (SONY CORP) 19. März 1993 (1993-03-19) * Zusammenfassung; Abbildung 1 *	1-15	H01F H02G H01B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 1. August 2012	Prüfer Weisser, Wolfgang
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 anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument			

 2
EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 12 00 2296

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentedokumente 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.

01-08-2012

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 2445071 A1	25-04-2012	CN 102456468 A	16-05-2012
		EP 2445071 A1	25-04-2012
		KR 20120039476 A	25-04-2012
		US 2012092118 A1	19-04-2012
JP 3151608 A	27-06-1991	KEINE	
JP 11054338 A	26-02-1999	KEINE	
JP 58132909 A	08-08-1983	KEINE	
JP 9246062 A	19-09-1997	KEINE	
US 2002105404 A1	08-08-2002	AU 2002244030 A1	19-08-2002
		CA 2437554 A1	15-08-2002
		EP 1362202 A2	19-11-2003
		US 2002105404 A1	08-08-2002
		US 2005224663 A1	13-10-2005
		WO 02063721 A2	15-08-2002
JP 5067887 A	19-03-1993	KEINE	

EPO FORM P0461

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