



(11)

EP 2 485 224 A3

(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

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

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

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

(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 Verbindungs vorrichtung (14) und im seinem mittleren Bereich eine Aufnahmeverrichtung für ein quer verlaufendes Schirmrohr (100) auf-

weist. 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.

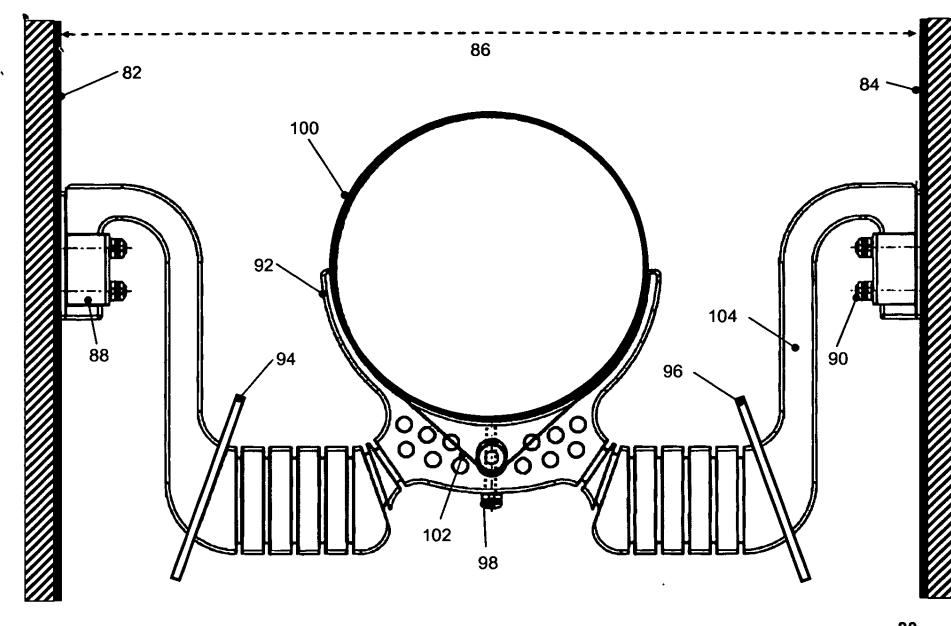


Fig. 3



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 12 00 2296

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	
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			
2	Recherchenort München	Abschlußdatum der Recherche 1. August 2012	Prüfer Weisser, Wolfgang
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldeatum 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 : nichtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur			

**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 Patentdokumente 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 Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
EP 2445071	A1	25-04-2012	CN EP KR US	102456468 A 2445071 A1 20120039476 A 2012092118 A1	16-05-2012 25-04-2012 25-04-2012 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 CA EP US US WO	2002244030 A1 2437554 A1 1362202 A2 2002105404 A1 2005224663 A1 02063721 A2	19-08-2002 15-08-2002 19-11-2003 08-08-2002 13-10-2005 15-08-2002	
JP 5067887	A	19-03-1993		KEINE		