

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
13.11.2013 Patentblatt 2013/46

(51) Int Cl.: **H01B 17/16** ^(2006.01) **H01B 17/32** ^(2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
12.10.2011 Patentblatt 2011/41

(21) Anmeldenummer: **11156900.0**

(22) Anmeldetag: **04.03.2011**

(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

(30) Priorität: 09.04.2010 DE 102010016384

(71) Anmelder: **Georg Jordan GmbH**
53721 Siegburg (DE)

(72) Erfinder:

- Jutz, Stefan
51149, Köln (DE)
- Kraemer, Wilhelm
69207, Sandhausen (DE)
- Mohr, Guenther
53721, Siegburg (DE)

(74) Vertreter: **Fleck, Hermann-Josef**
Patentanwälte Jeck-Fleck-Herrmann
Klingengasse 2
71665 Vaihingen/Enz (DE)

(54) **Isolator, insbesondere für einen Pantographen eines Schienenfahrzeugs**

(57) Die Erfindung betrifft einen Isolator, insbesondere für einen Pantographen eines Schienenfahrzeugs, mit einem Kopf- und einem Fußteil (30,20), die gegeneinander elektrisch isoliert sind. Das Kopf- und das Fußteil (30,20) sind mittels eines als Hohlprofil ausgebildeten Tragteils (40) miteinander verbunden, sodass eine Leichtbaukonstruktion möglich wird.

Der Abstandsbereich zwischen dem Kopf- und dem Fußteil (30,20) ist mittels eines Isolatormantels (10), vorzugsweise aus Gießharz, zumindest bereichsweise außenseitig überdeckt.

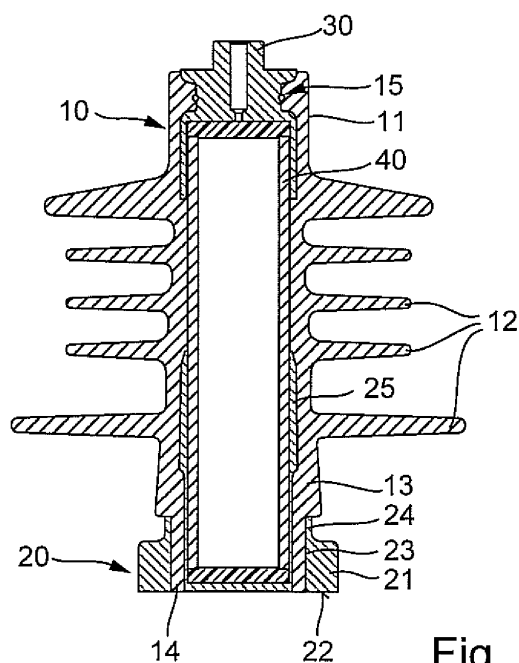


Fig. 2



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 11 15 6900

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	DE 690 19 313 T2 (SEDIVER [FR]) 21. September 1995 (1995-09-21)	1-7,10, 11	INV. H01B17/16
Y	* das ganze Dokument *	8,9	

Y	DE 684 741 C (SIEMENS AG) 4. Dezember 1939 (1939-12-04)	8,9	ADD. H01B17/32
	* das ganze Dokument *		

A	GB 2 432 565 A (AEA TECHNOLOGY PLC [GB]; DELTARAIL GROUP LTD [GB]) 30. Mai 2007 (2007-05-30)	1	
	* das ganze Dokument *		

			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			H01B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 7. Oktober 2013	Prüfer Van Staveren, Martin
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 anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	

 1
EPO FORM 1503 03/82 (P04C03)

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

EP 11 15 6900

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.

07-10-2013

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 69019313 T2	21-09-1995	AT 122495 T	15-05-1995
		AU 628766 B2	17-09-1992
		AU 6700190 A	06-06-1991
		BR 9006100 A	24-09-1991
		DE 69019313 D1	14-06-1995
		DE 69019313 T2	21-09-1995
		EP 0430135 A1	05-06-1991
		FR 2655471 A1	07-06-1991
		JP 3098026 B2	10-10-2000
		JP H03210712 A	13-09-1991
		NO 905143 A	03-06-1991
		ZA 9009649 A	25-09-1991
DE 684741 C	04-12-1939	KEINE	
GB 2432565 A	30-05-2007	KEINE	

EPO FORM P0461

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