

(19)



(11)

**EP 2 705 996 A3**

(12)

**EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**24.12.2014 Patentblatt 2014/52**

(51) Int Cl.:  
**B61D 17/04** (2006.01) **H01R 4/62** (2006.01)  
**H01R 4/64** (2006.01) **H01R 43/02** (2006.01)  
**H01R 11/12** (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**12.03.2014 Patentblatt 2014/11**

(21) Anmeldenummer: **13182781.8**

(22) Anmeldetag: **03.09.2013**

(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: **Siemens Aktiengesellschaft**  
**80333 München (DE)**

(72) Erfinder:  
• **Baumann, Stefan**  
**86609 Donauwörth (DE)**  
• **Gebhard, Bruno**  
**91301 Forchheim (DE)**

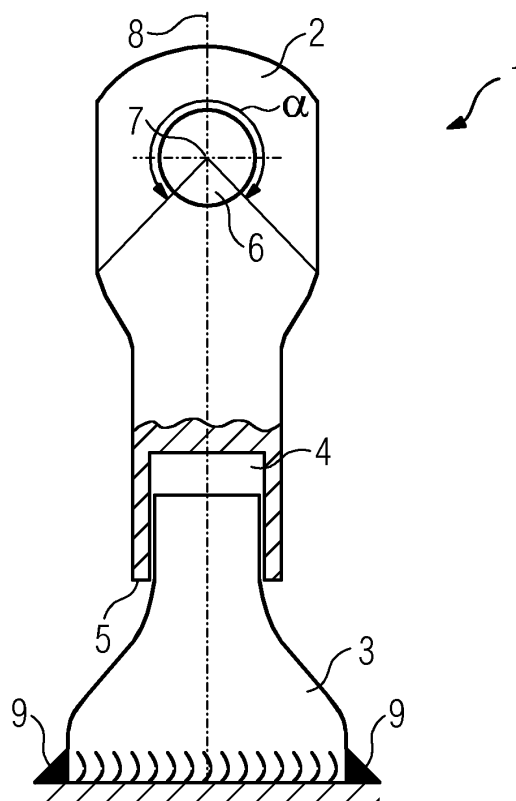
(30) Priorität: **05.09.2012 DE 102012215720**

(54) **Erdungsglasche**

(57) Die Erfindung betrifft eine Erdungsglasche (1) und ein Verfahren zum Herstellen einer Erdungsglasche (1), umfassend einen Kabelschuh (2) und einen Leiter (3), wobei der Kabelschuh (2) und der Leiter (3) mitein-

ander verschweißt sind, wobei die Schweißverbindung mittels elektromagnetischer Pulsumformtechnologie hergestellt ist.

**FIG 1**



**EP 2 705 996 A3**



## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung  
EP 13 18 2781

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	WO 2005/055371 A1 (LEONI BORDNETZ SYS GMBH & CO [DE]; BEUSCHER FRANK [DE]; EBERT MATTHIAS) 16. Juni 2005 (2005-06-16)	1-5,7-10	INV. B61D17/04 H01R4/62 H01R4/64 H01R43/02 H01R11/12
Y	* Seite 8, Zeile 8 - Zeile 12 * * Seite 10, Zeile 8 - Zeile 14 * * Abbildungen 1, 2 *	6	
X	US 2007/240897 A1 (GAFRI OREN [IL] ET AL) 18. Oktober 2007 (2007-10-18) * Ansprüche 62, 63, 65 * * Absätze [0040] - [0047] * * Absätze [0114] - [0121] * * Abbildungen 1, 2A-2B, 3A-3D *	1-3,9,10	
Y	DE 200 18 287 U1 (WEITKOWITZ ELEKTRO GMBH [DE]) 1. März 2001 (2001-03-01) * Seite 3, Zeilen 11-13; Abbildung 1 *	6	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			H01R
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
Den Haag		19. November 2014	Criqui, Jean-Jacques
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 Patentedokument, 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	

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 13 18 2781

5

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.

19-11-2014

10

15

20

25

30

35

40

45

50

55

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
WO 2005055371 A1	16-06-2005	AT 421784 T	15-02-2009
		BR PI0407953 A	07-03-2006
		CN 1748343 A	15-03-2006
		DE 10357048 A1	21-07-2005
		EP 1817819 A1	15-08-2007
		ES 2318369 T3	01-05-2009
		JP 2007513475 A	24-05-2007
		PT 1817819 E	24-03-2009
		US 2006208838 A1	21-09-2006
		WO 2005055371 A1	16-06-2005
US 2007240897 A1	18-10-2007	CA 2570707 A1	29-12-2005
		CN 101019276 A	15-08-2007
		EP 1766727 A1	28-03-2007
		JP 2008503047 A	31-01-2008
		US 2007240897 A1	18-10-2007
		WO 2005124929 A1	29-12-2005
DE 20018287 U1	01-03-2001	KEINE	

EPO FORM P0461

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