

(19)



Europäisches
Patentamt
European
Patent Office
Office européen
des brevets



(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

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

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

(72) Erfinder:

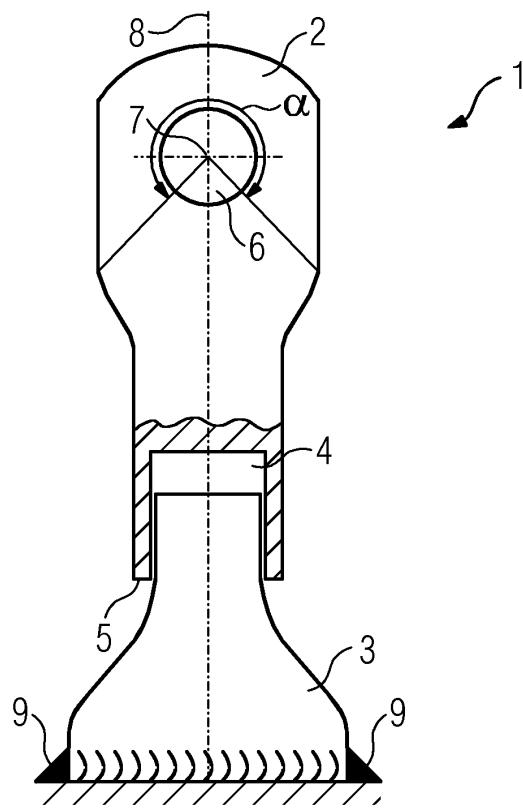
- **Baumann, Stefan
86609 Donauwörth (DE)**
- **Gebhard, Bruno
91301 Forchheim (DE)**

(54) Erdungslasche

(57) Die Erfindung betrifft eine Erdungslasche (1) und ein Verfahren zum Herstellen einer Erdungslasche (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





EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 13 18 2781

5

10

15

20

25

30

35

40

45

50

55

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betritt 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) * Seite 8, Zeile 8 - Zeile 12 * * Seite 10, Zeile 8 - Zeile 14 * * Abbildungen 1, 2 * -----	1-5,7-10	INV. B61D17/04 H01R4/62 H01R4/64 H01R43/02 H01R11/12
Y	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 *	6	1-3,9,10
X	DE 200 18 287 U1 (WEITKOWITZ ELEKTRO GMBH [DE]) 1. März 2001 (2001-03-01) * Seite 3, Zeilen 11-13; Abbildung 1 *	6	-----
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			H01R
2	Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt		
2	Recherchenort Den Haag	Abschlußdatum der Recherche 19. November 2014	Prüfer 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 : nichtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur			
T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelde datum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument			

**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

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

EPO FORM P0661

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