



(11)

EP 2 658 039 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
19.11.2014 Patentblatt 2014/47

(51) Int Cl.:
H01R 13/52 (2006.01) **H01R 13/506** (2006.01)
H01R 13/447 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
30.10.2013 Patentblatt 2013/44

(21) Anmeldenummer: 13164902.2

(22) Anmeldetag: 23.04.2013

(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: 23.04.2012 DE 102012103550

(71) Anmelder: **PHOENIX CONTACT GmbH & Co. KG**
32825 Blomberg (DE)

(72) Erfinder:

- Fehler, Matthias**
32758 Detmold (DE)
- Bungenstock, Ralf**
32825 Blomberg (DE)

(74) Vertreter: **Michalski Hüttermann & Partner**
Patentanwälte mbB
Speditionstraße 21
40221 Düsseldorf (DE)

(54) Steckdose

(57) Gegenstand der Erfindung ist eine Steckdose mit einem Gehäuse (2) und einem an dem Gehäuse (2) angeordneten Deckel (5) mit einer flächigen Erstreckung, wobei der Deckel (5) zwischen einer geöffneten Position und einer geschlossenen Positionen um eine Verschwenkachse (6) verschwenkbar ist, das Gehäuse (2) einen umlaufenden Rand (7) aufweist, an dem der Deckel (5) in der geschlossenen Position mit seiner Innenseite anliegt, um einen innerhalb des Randes (7) liegenden Bereich abzudecken, und der Deckel (5) eine

einstückig mit dem Deckel (5) ausgebildete Kontur (11) aufweist, wobei in der geschlossenen Position die Kontur (11) außerhalb des Randes (7) liegt, die Kontur (11) das Gehäuse (2) in Richtung der flächigen Erstreckung des Deckels (5) wenigstens teilweise überragt, und die Kontur (11) eine Gleitfläche (15) ausbildet, welche sich von einer Spitze (12) der Kontur (11), die in Richtung der flächigen Erstreckung des Deckels (5) und gegenüberliegend zum Deckel (5) angeordnet ist, hin zum Gehäuse (2) und weg von der Innenseite des Deckels (5) erstreckt.

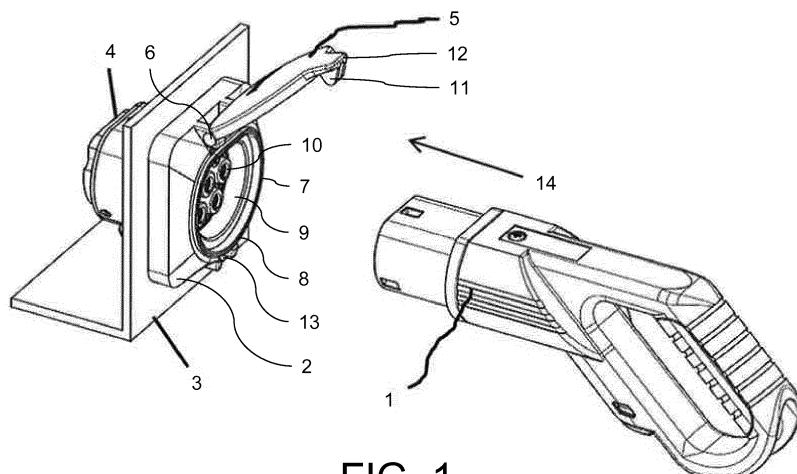


FIG. 1

5



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 13 16 4902

10

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	EP 1 923 966 A2 (JAEGER ERICH GMBH & CO KG [DE]) 21. Mai 2008 (2008-05-21) * Abbildungen 2-4 * * Absätze [0002], [0019], [0025] * -----	1-10	INV. H01R13/52 H01R13/506
X	DE 29 07 051 A1 (HARTING ELEKTRONIK GMBH) 4. September 1980 (1980-09-04) * Abbildungen 1-3 * * Seite 4, Zeile 1 - Zeile 6 * * Seite 6, Zeile 28 - Seite 7, Zeile 6 * -----	1,10	ADD. H01R13/447
X	DE 20 2005 001568 U1 (JAEGER ERICH GMBH & CO KG [DE]) 31. März 2005 (2005-03-31) * Abbildungen 1, 3 * * Absätze [0029], [0034] * -----	1,10	
A	DE 199 17 709 A1 (KALTHOFF GMBH [DE]) 10. Februar 2000 (2000-02-10) * Abbildungen 1, 3 * -----	1-10	
A	US 5 687 268 A (STEPHENSON DANIEL LEE [US] ET AL) 11. November 1997 (1997-11-11) * Abbildungen 3A, 3B * * Spalte 6, Zeile 33 - Zeile 58 * -----	1-10	RECHERCHIERTE SACHGEBiete (IPC)
			H01R
2	Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt		
2	Recherchenort Den Haag	Abschlußdatum der Recherche 16. Oktober 2014	Prüfer Kandyla, Maria
50	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	

5
**ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT
ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.**

EP 13 16 4902

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.

16-10-2014

10

15

20

25

30

35

40

45

50

55

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 1923966	A2	21-05-2008	DE 102006053477 A1 EP 1923966 A2	15-05-2008 21-05-2008
DE 2907051	A1	04-09-1980	KEINE	
DE 202005001568	U1	31-03-2005	AT 382197 T DE 202005001568 U1 EP 1686658 A2	15-01-2008 31-03-2005 02-08-2006
DE 19917709	A1	10-02-2000	DE 19917709 A1 DE 29810615 U1	10-02-2000 27-08-1998
US 5687268	A	11-11-1997	KEINE	

EPO FORM P0461

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