

(19)



(11)

**EP 1 983 620 A3**

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:

**19.03.2014 Patentblatt 2014/12**

(51) Int Cl.:

**H01R 13/66 (2006.01)**

(43) Veröffentlichungstag A2:

**22.10.2008 Patentblatt 2008/43**

(21) Anmeldenummer: **08006189.8**

(22) Anmeldetag: **28.03.2008**

(84) Benannte Vertragsstaaten:

**AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR  
HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT  
RO SE SI SK TR**

Benannte Erstreckungsstaaten:

**AL BA MK RS**

(30) Priorität: **18.04.2007 DE 102007018177**

(71) Anmelder: **ABB AG**

**68309 Mannheim (DE)**

(72) Erfinder:

- **Ewers, Manfred, Dipl.-Ing.  
58239 Schwerte (DE)**
- **Lerke, Richard, Dipl.-Ing.  
58135 Hagen (DE)**
- **Sahlmann, Hans-Peter  
58454 Witten (DE)**

(74) Vertreter: **Miller, Toivo et al**

**ABB AG  
GF-IP  
Wallstadter Strasse 59  
68526 Ladenburg (DE)**

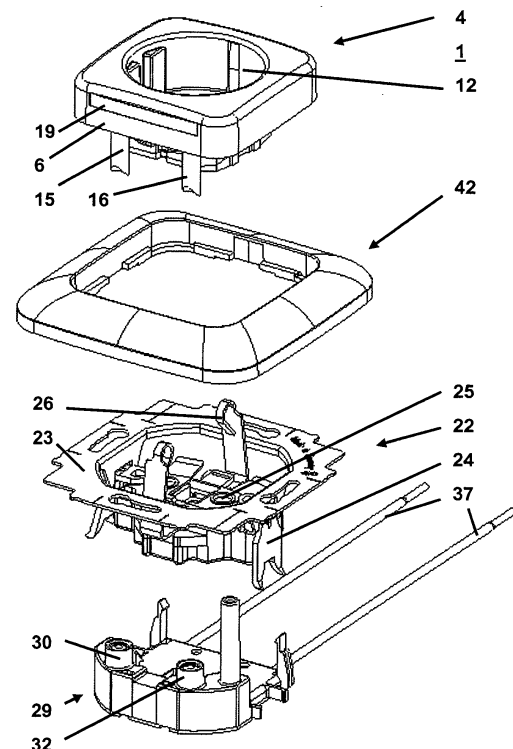
### (54) Steckdose mit Orientierungsbeleuchtung

(57) Es wird eine Steckdose (1) mit Orientierungsbeleuchtung vorgeschlagen,

- mit einer einen Steckdosentopf (12) aufweisenden Zentralscheibe (4), deren Frontseite einen zugeordneten Abdeckrahmen (42) um ein vorgegebenes Maß überragt und welche eine seitliche Lichtaustrittsöffnung (7) aufweist,

- mit einem mit der Zentralscheibe (4) verbindbaren Gerätesockel (22), an dessen Bodenseite ein separates Leuchtmittelmodul (29) montiert ist, welches in seinem Innenraum mindestens eine Leuchtdiode (31, 33) mit zugeordneter Lichtaustrittsöffnung (30, 32) sowie Energieversorgungsmittel für die Speisung dieses Lichtmittels aufweist,

- und mit einem Lichtleiter (13), dessen Lichteintrittsfläche (17, 18) über der Lichtaustrittsöffnung (30, 32) des Leuchtmittelmoduls (29) angeordnet ist und dessen Lichtaustrittsfläche (19) in die seitliche Lichtaustrittsöffnung (7) der Zentralscheibe (4) greift.



**Fig. 1**

**EP 1 983 620 A3**



## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 08 00 6189

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X,D	DE 10 2004 062039 B3 (JUNG GMBH ALBRECHT [DE]) 11. Mai 2006 (2006-05-11)	1-4,7,9	INV. H01R13/66 H01R13/7172
Y	* Absatz [0014] - Absatz [0022];	5	
A	Abbildungen 1-2 *	6,8	
Y,D	DE 10 2004 028546 B3 (JUNG GMBH ALBRECHT [DE]) 12. Januar 2006 (2006-01-12)	5	
	* Absatz [0014] - Absatz [0021]; Abbildungen 1-3 *		
A	DE 43 40 962 A1 (SIEMENS AG [DE]) 8. Juni 1995 (1995-06-08) * das ganze Dokument *	1,8	
A	DE 10 2005 016082 A1 (ABB PATENT GMBH [DE] ABB AG [DE]) 12. Oktober 2006 (2006-10-12) * das ganze Dokument *	1	
A	US 6 350 039 B1 (LEE CHIEN-YU [TW]) 26. Februar 2002 (2002-02-26) * das ganze Dokument *	1	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			H01R
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
Den Haag		6. Februar 2014	Dewaele, Karl
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 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	

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 08 00 6189

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentedokumente 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.

06-02-2014

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 102004062039 B3	11-05-2006	DE 102004062039 B3	11-05-2006
		EP 1610422 A1	28-12-2005
		ES 2281859 T3	01-10-2007
		PT 1610422 E	30-04-2007
		SI 1610422 T1	30-06-2007
-----			
DE 102004028546 B3	12-01-2006	KEINE	
-----			
DE 4340962 A1	08-06-1995	KEINE	
-----			
DE 102005016082 A1	12-10-2006	KEINE	
-----			
US 6350039 B1	26-02-2002	KEINE	
-----			

EPO FORM P0461

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