



Europäisches
Patentamt
European
Patent Office
Office européen
des brevets



(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 zugeteilter Lichtaustrittsöffnung (30, 32) sowie Energieversorgungsmittel für die Speisung dieses Leuchtmittels 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.

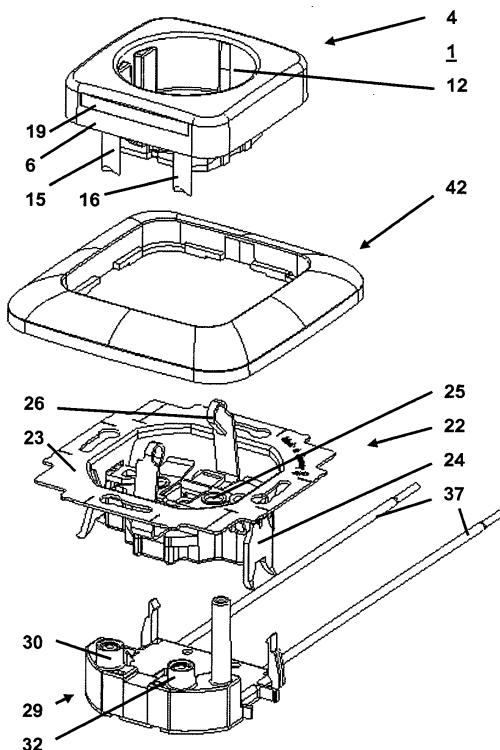


Fig. 1



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 08 00 6189

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X,D	DE 10 2004 062039 B3 (JUNG GMBH ALBRECHT [DE]) 11. Mai 2006 (2006-05-11) * Absatz [0014] - Absatz [0022]; A Abbildungen 1-2 *	1-4,7,9 5 6,8	INV. H01R13/66 H01R13/7172
Y,D	DE 10 2004 028546 B3 (JUNG GMBH ALBRECHT [DE]) 12. Januar 2006 (2006-01-12) * Absatz [0014] - Absatz [0021]; A Abbildungen 1-3 *	5	
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	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			H01R
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
2	Recherchenort Den Haag	Abschlußdatum der Recherche 6. Februar 2014	Prüfer 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 : 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 08 00 6189

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.

06-02-2014

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 102004062039 B3	11-05-2006	DE 102004062039 B3 EP 1610422 A1 ES 2281859 T3 PT 1610422 E SI 1610422 T1	11-05-2006 28-12-2005 01-10-2007 30-04-2007 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	