



Europäisches
Patentamt
European
Patent Office
Office européen
des brevets



(11)

EP 2 439 814 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
29.05.2013 Patentblatt 2013/22

(51) Int Cl.:
H01R 4/24 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
11.04.2012 Patentblatt 2012/15

(21) Anmeldenummer: 11008007.4

(22) Anmeldetag: 04.10.2011

(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: 06.10.2010 DE 102010047458

(71) Anmelder: Phoenix Contact GmbH & Co. KG
32825 Blomberg (DE)

(72) Erfinder:

- Kettern, Markus
32657 Lemgo (DE)
- Geske, Ralf
32816 Schieder-Schwalenberg (DE)

(74) Vertreter: Schütte, Hartmut et al
BSB Anwaltskanzlei
Am Markt 2
Eingang Herrenstraße
59302 Oelde (DE)

(54) Anschlussklemme

(57) Anschlussklemme (50) mit einem Gehäuse (1) mit einem Grundkörper (2) und einem schwenkbar daran aufgenommenem Betätigungsteil (3) und wenigstens einem Schneidkontakt (4) zum Anschluss eines Kabels (5), wobei das Betätigungsteil (3) in einer Öffnungsposition (6) und in einer Kontaktposition (7) verrastbar vorgesehen ist. An dem Betätigungsteil (3) ist ein Rastschenkel (14, 15) vorgesehen. Der Rastschenkel (14, 15) umfasst

an einer Längsseite (44) quer zu der Schwenkebene (46) ein erstes Rastelement (11a, 11b), um das Betätigungs teil (3) mit dem Grundkörper (2) in der Öffnungsposition (6) zu verrasten. Der Rastschenkel (14, 15) an dem Betätigungs teil (3) umfasst an einer anderen quer zu der Schwenkebene (46) angeordneten Längsseite (45) ein zweites Rastelement (12a, 12b), um das Betätigungs teil (3) mit dem Grundkörper (2) in der Kontaktposition (7) zu verrasten.

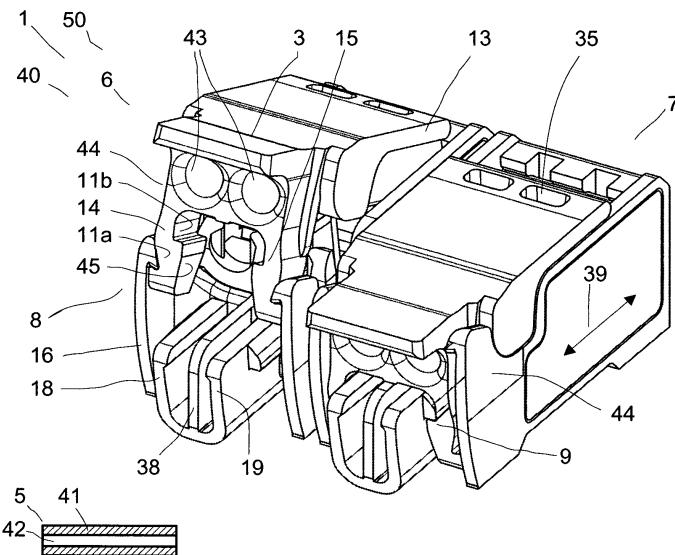


Fig. 1



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 11 00 8007

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	US 6 152 760 A (REESER NANCY LEE [US]) 28. November 2000 (2000-11-28) * Spalte 3, Zeile 46 - Zeile 67; Abbildungen 1,5,6,9 * * Spalte 4, Zeile 1 - Zeile 37 * -----	1-15	INV. H01R4/24
X	US 2003/171023 A1 (TUREK JAMES [US] ET AL) 11. September 2003 (2003-09-11) * Absatz [0033] - Absatz [0050]; Abbildungen 1-3 *	1	
X	US 6 296 515 B1 (DAOUD BASSEL H [US]) 2. Oktober 2001 (2001-10-02)	1	
A	* Abbildungen 1-8 *	2-15	
A	-----		
A	US 6 231 373 B1 (DAOUD BASSEL H [US]) 15. Mai 2001 (2001-05-15) * Abbildungen 1-6 *	1-15	
A,D	-----		
A,D	US 6 254 421 B1 (DENOVICH SAM [US] ET AL) 3. Juli 2001 (2001-07-03) * das ganze Dokument *	1-15	RECHERCHIERTE SACHGEBiete (IPC)
A	-----		H01R
A	US 6 406 324 B1 (DUESTERHOEFT SCOTT STEPHEN [US] ET AL) 18. Juni 2002 (2002-06-18) * Spalte 2 - Spalte 3; Abbildungen 2-4 *	1-15	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
1	Recherchenort München	Abschlußdatum der Recherche 22. April 2013	Prüfer Durand, François
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 11 00 8007

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 Unterichtung und erfolgen ohne Gewähr.

22-04-2013

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
US 6152760	A	28-11-2000	KEINE		
US 2003171023	A1	11-09-2003	KEINE		
US 6296515	B1	02-10-2001	KEINE		
US 6231373	B1	15-05-2001	KEINE		
US 6254421	B1	03-07-2001	CN 1241825 A DE 69938404 T2 EP 0969553 A1 TW 420422 U US 6254421 B1	19-01-2000 09-04-2009 05-01-2000 21-01-2001 03-07-2001	
US 6406324	B1	18-06-2002	EP 1368859 A1 MX PA03008331 A US 6406324 B1 WO 02073743 A1	10-12-2003 20-04-2004 18-06-2002 19-09-2002	

EPO FORM P0461

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