

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES  
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum  
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum  
23. Juni 2011 (23.06.2011)

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer  
**WO 2011/073342 A1**

(51) Internationale Patentklassifikation:  
H01R 9/26 (2006.01)

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2010/069961

(22) Internationales Anmeldedatum:  
16. Dezember 2010 (16.12.2010)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:  
10 2009 059 011.0  
17. Dezember 2009 (17.12.2009) DE

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme  
von US): PHOENIX CONTACT GMBH & CO. KG  
[DE/DE]; Flachsmarktstraße 8, 32825 Blomberg (DE).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): THÖRNER, Carsten  
[DE/DE]; Auf der Obstwiese 8, 49324 Melle (DE). STÖ-  
VESAND, Peter [DE/DE]; Stifterstraße 24, 59302 Oelde  
(DE). OESSELKE, Thomas [DE/DE]; Marienburgstraße  
7, 33034 Brakel (DE).

(74) Anwalt: SCHULZ, Dirk; Michalski Hüttermann & Part-  
ner Patentanwälte, Neuer Zollhof 2, 40221 Düsseldorf  
(DE).

(81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für  
jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL,  
AM, AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BR, BW, BY,  
BZ, CA, CH, CL, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM,  
DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM,  
GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KM, KN,  
KP, KR, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LY, MA,  
MD, ME, MG, MK, MN, MW, MX, MY, MZ, NA, NG,  
NI, NO, NZ, OM, PE, PG, PH, PL, PT, RO, RS, RU, SC,  
SD, SE, SG, SK, SL, SM, ST, SV, SY, TH, TJ, TM, TN,  
TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, ZA, ZM, ZW.

(84) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für  
jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): ARIPO (BW,  
GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ,  
UG, ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD,  
RU, TJ, TM), europäisches (AL, AT, BE, BG, CH, CY,  
CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS,  
IT, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO,  
RS, SE, SI, SK, SM, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI,  
CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: CONNECTION SYSTEM FOR CONNECTING A SINGLE-ROW HOUSING TO A TERMINAL ELEMENT

(54) Bezeichnung : VERBINDUNGSSYSTEM ZUM VERBINDEN EINES EINREIHIGEN GEHÄUSES MIT EINEM AN-  
SCHLUSSELEMENT

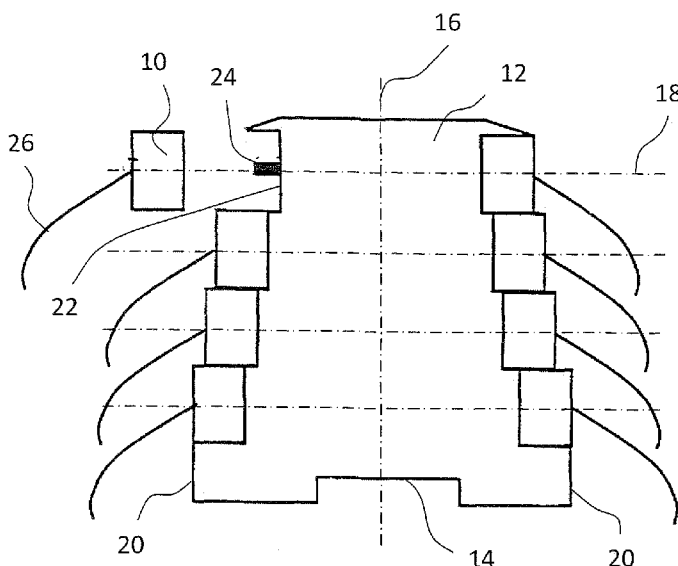


Fig. 1

(57) Abstract: The invention relates to a connection system for connecting a single-row housing (12) to a terminal element (10), a terminal region (22) being provided on the single-row housing (12) for connecting the terminal element (10) to the single-row housing (12), the terminal region (22) being connected to a printed circuit board provided in the single-row housing (12). According to the invention, the terminal element (10) can be secured to the terminal region (22) by means of a plug contact (24).

(57) Zusammenfassung: Gegenstand der Erfindung ist ein Verbindungssystem zum Verbinden eines einreihigen Gehäuses (12) mit einem Anschlusselement (10), wobei an dem einreihigen Gehäuse (12) ein Anschlussbereich (22) zum Verbinden des Anschlusselements (10) mit dem einreihigen Gehäuse (12) vorgesehen ist, wobei der Anschlussbereich (22) mit einer in dem einreihigen Gehäuse (12) vorgesehenen Leiterplatte verbunden ist. Erfindungsgemäß ist das Anschlusselement (10) mittels eines Steckkontakts (24) an dem Anschlussbereich (22) befestigbar.