

(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
28. April 2011 (28.04.2011)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2011/047674 A1

(51) Internationale Patentklassifikation:

H01R 24/30 (2011.01) H01R 103/00 (2006.01)
H01R 13/405 (2006.01)

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/DE2010/050077

(22) Internationales Anmeldedatum:
13. Oktober 2010 (13.10.2010)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
10 2009 049 369.7
14. Oktober 2009 (14.10.2009) DE

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme
von US): TALLER GMBH [DE/DE]; Im Ermlisgrund
11, 76337 Waldbronn (DE).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): MINKENBERG, An-
dreas [DE/DE]; An der Brennerei 17 F, 67593 Westhafen
(DE). HAN, Oliver Yong [CN/CN]; Lianyue Road 208 -

406, Xiamen, 361012 (CN). TRATTNER, Roland [DE/
DE]; Lammstrasse 23/1, 76437 Rastatt (DE).

(74) Anwalt: KOHLER SCHMID MÖBUS; Ruppmann-
strasse 27, 70565 Stuttgart (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, 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,

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: CONNECTOR BRIDGE HAVING FOLDING PINS

(54) Bezeichnung : STECKERBRÜCKE MIT FALTSTIFTEN

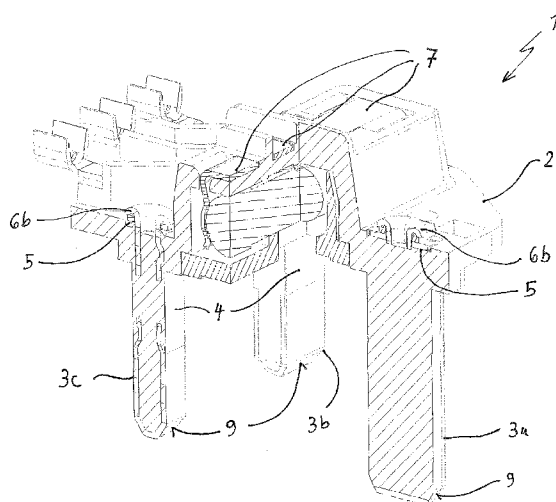


Fig. 2a

(57) Abstract: Disclosed is a connector bridge (1) for an appliance connector, composed of a dimensionally stable insulating body (2) for accommodating and fixing a phase conductor pin (3b), a neutral conductor pin (3c), and a ground conductor pin (3a). The phase, neutral, and ground conductor pins are molded onto or into the insulating body in through-holes of the insulating body that correspond to the cross-section of the conductor pins in one and the same operation as the injection molding process of the insulating body. The phase, neutral, and ground conductor pins protrude so as to be inserted into the socket, are connected to the corresponding line terminals of the connection cable, and have a rectangular cross-section according to standard BS 1363. The connector bridge (1) is characterized in that the phase, neutral, and ground conductor pins are designed as folding pins which are unfolded from an initially flat punched sheet metal piece to obtain their final three-dimensional shape, and the hollow spaces and interstices of which are filled with plastic during the injection molding process of the insulating body in such a way that the phase, neutral, and ground conductor pins have their final contour following the injection molding process. It is thus possible to significantly reduce the amount of material used for producing the connector bridge while maintaining the quality and safety of the connector bridge.

(57) Zusammenfassung:

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

WO 2011/047674 A1