

(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

26. Juni 2014 (26.06.2014)



(10) Internationale Veröffentlichungsnummer

WO 2014/094720 A1

(51) Internationale Patentklassifikation:

H01R 13/627 (2006.01) H01R 4/24 (2006.01)

H01R 13/639 (2006.01)

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/DE2013/000812

(22) Internationales Anmeldedatum:

17. Dezember 2013 (17.12.2013)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:

10 2012 025 106.8

21. Dezember 2012 (21.12.2012)

DE

(71) Anmelder: ERNI PRODUCTION GMBH & CO. KG

[DE/DE]; Seestrasse 9, 73099 Adelberg (DE).

(72) Erfinder: LAPPÖHN, Jürgen; Im Enter 3, 73108

Gammelshausen (DE).

(74) Anwalt: JAKELSKI, Joachim; Jakelski & Althoff,

Mollenbachstrasse 37, 71229 Leonberg (DE).

(81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für

jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL,

AM, AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BN, 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, IR, IS, JP, KE, KG, 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, PA, PE, PG, PH, PL, PT, QA, RO, RS, RU, RW, SA, 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, RW, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, 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, KM, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Veröffentlicht:

— mit internationalem Recherchenbericht (Artikel 21 Absatz 3)

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: ELECTRICAL PLUG-IN CONNECTOR

(54) Bezeichnung : ELEKTRISCHER STECKVERBINDER

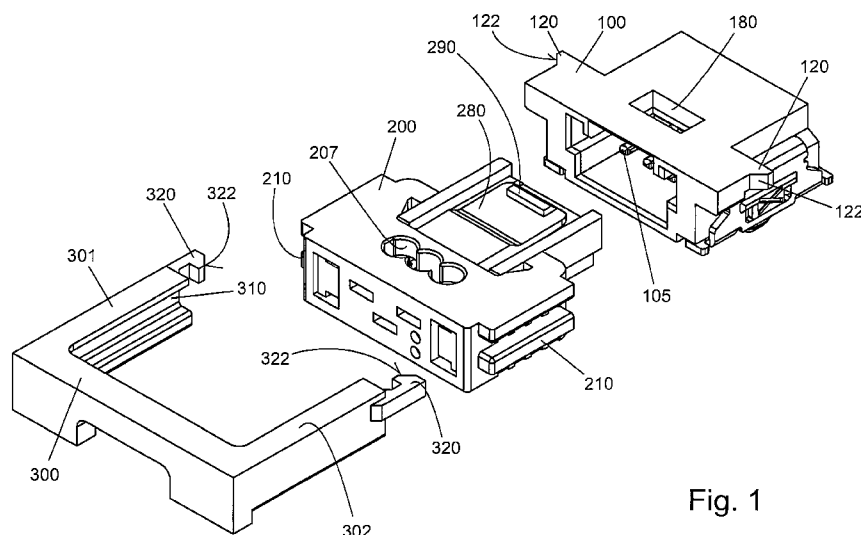


Fig. 1

(57) Abstract: An electrical plug-in connector having a first housing part (100) and having a second housing part (200), blade contact elements (105) being arranged in the first or second housing part (100, 200) and spring contact elements being arranged in the second or first housing part which are adapted to the blade contacts and can be inserted therein, characterized by a locking clip (300) which, when it engages around the first or second housing part in a manner substantially parallel to the plug-in direction when the two housing parts (100, 200) are plugged into each other, can be locked in/to the second or first housing part (100, 200).

(57) Zusammenfassung:

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]



-
- vor Ablauf der für Änderungen der Ansprüche geltenden Frist; Veröffentlichung wird wiederholt, falls Änderungen eingehen (Regel 48 Absatz 2 Buchstabe h)

Ein elektrischer Steckverbinder mit einem ersten Gehäuseteil (100) und mit einem zweiten Gehäuseteil (200), wobei in dem ersten oder zweiten Gehäuseteil (100, 200) Messerkontaktelemente (105) und in dem zweiten bzw. ersten Gehäuseteil an die Messerkontakte angepasste und in diese steckbare Federkontaktelemente angeordnet sind, ist gekennzeichnet durch einen Verriegelungsbügel (300), der während er den ersten oder zweiten Gehäuseteil im ineinandergesteckten Zustand der beiden Gehäuseteile (100, 200) im Wesentlichen parallel zur Steckrichtung umgreift in/an dem zweiten bzw. ersten Gehäuseteil (200, 100) verriegelbar ist.