

(12) 特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局

(43) 国際公開日
2015年2月12日(12.02.2015)



(10) 国際公開番号

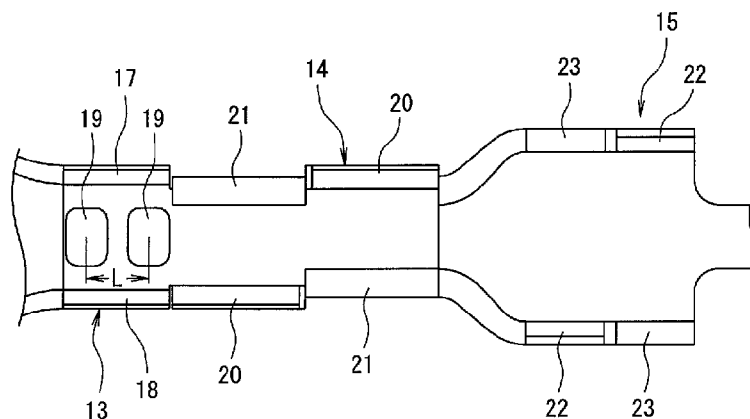
WO 2015/019462 A1

- (51) 国際特許分類:
H01R 4/18 (2006.01) H01B 7/00 (2006.01)
H01B 5/10 (2006.01) H01R 4/62 (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2013/071489
- (22) 国際出願日: 2013年8月8日(08.08.2013)
- (25) 国際出願の言語: 日本語
- (26) 国際公開の言語: 日本語
- (30) 優先権データ:
特願 2013-163171 2013年8月6日(06.08.2013) JP
- (71) 出願人: 日新製鋼株式会社(NISSHIN STEEL CO., LTD.) [JP/JP]; 〒1008366 東京都千代田区丸の内3丁目4番1号 Tokyo (JP).
- (72) 発明者: 鴨志田 真一(KAMOSHIDA, Shinichi); 〒5928832 大阪府堺市西区石津西町5番地 日新製鋼株式会社技術研究所内 Osaka (JP). 三尾野忠昭(MIONO, Tadaaki); 〒5928832 大阪府堺市西区石津西町5番地 日新製鋼株式会社技術研究所内 Osaka (JP). 服部 保徳(HATTORI, Yasunori); 〒5928832 大阪府堺市西区石津西町5番地 日新製鋼株式会社技術研究所内 Osaka (JP). 清水 剛(SHIMIZU, Takeshi); 〒5928832 大阪府堺市西区石津西町5番地 日新製鋼株式会社技術研究所内 Osaka (JP). 鈴木 満(SUZUKI, Mitsuru); 〒1460093 東京都大田区矢口3丁目15番16号 株式会社ビー・エル内 Tokyo (JP).
- (74) 代理人: 特許業務法人日誠国際特許事務所(NIS-SAY INTERNATIONAL PATENT OFFICE); 〒1056033 東京都港区虎ノ門四丁目3番1号 城山トラストタワー33階 Tokyo (JP).
- (81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): 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, DE, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IS, 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) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーロシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (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).

[続葉有]

(54) Title: CRIMP TERMINAL AND CRIMP-TERMINAL-FITTED ELECTRICAL WIRE

(54) 発明の名称: 圧着端子および圧着端子付き電線



(57) Abstract: The objective of the present invention is to provide a crimp terminal and a crimp-terminal-fitted electrical wire, wherein the resistance at the crimping portion is not increased, and wherein an electrical wire does not disengage from the crimp terminal. The crimp terminal (11) has an F-type crimping portion (13) and a C-type crimping portion (14). The F-type crimping portion (13) has a first and second barrel tab (17, 18) for crimping an extremity of a composite stranded wire. The first and second barrel tabs (17, 18) have the same length. The F-type crimping portion (13) is crimped by pushing the front ends of the first and second barrel tabs (17, 18) jointly into the extremity of the composite stranded wire. The C-type crimping portion (14) has a third barrel tab (20) for crimping the composite stranded wire. The C-type crimping portion (14) is crimped by wrapping the third barrel tab (20) into a C-shape around the periphery of the composite stranded wire.

(57) 要約:

[続葉有]



WO 2015/019462 A1



添付公開書類:

— 国際調査報告（条約第 21 条(3)）

本発明は、クリンプ部における抵抗が増大することなく、また電線が圧着端子から抜けてしまうことのない圧着端子及び圧着端子付き電線を提供することを目的とする。圧着端子（１１）は、Ｆ型クリンプ部（１３）、及びＣ型クリンプ部（１４）を有する。Ｆ型クリンプ部（１３）は、複合撚線の末端を圧着する第１、第２のバレルタブ（１７、１８）を有する。第１、第２のバレルタブ（１７、１８）の長さは同一である。Ｆ型クリンプ部（１３）は、第１、第２のバレルタブ（１７、１８）の先端を合わせて複合撚線の末端に押し込んで圧着する。Ｃ型クリンプ部（１４）は、複合撚線を圧着する第３のバレルタブ（２０）を有する。Ｃ型クリンプ部（１４）は、第３のバレルタブ（２０）を複合撚線の外周にＣ字状に巻き付けて圧着する。