

(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 11 月 19 日(19.11.2015)



(10) 国際公開番号
WO 2015/173849 A1

- (51) 国際特許分類:
F16B 13/08 (2006.01) *E04B 1/41* (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2014/004315
- (22) 国際出願日: 2014 年 8 月 21 日(21.08.2014)
- (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 2014-101198 2014 年 5 月 15 日(15.05.2014) JP
- (71) 出願人: F S テクニカル株式会社(FS TECHNICAL CORPORATION) [JP/JP]; 〒1250054 東京都葛飾区高砂 1 丁目 2 番 1 5 号 Tokyo (JP).
- (72) 発明者: 藤田 正吾(FUJITA, Shogo); 〒1250054 東京都葛飾区高砂 1 丁目 2 番 1 5 号 F S テクニカル株式会社内 Tokyo (JP).
- (74) 代理人: 特許業務法人真菱国際特許事務所 (SHINRYO INTERNATIONAL PATENT FIRM); 〒1010032 東京都千代田区岩本町 1 丁目 1 2 番 4 号 大洋ビル 2 階 Tokyo (JP).

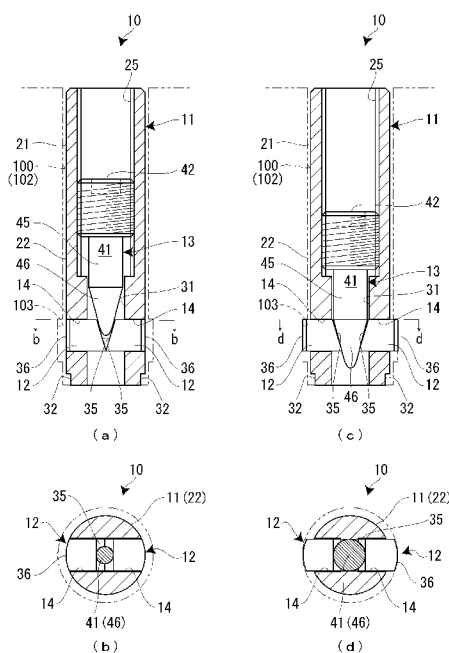
- (81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BN, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CL, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IR, IS, JP, KE, KG, KN, KP, KR, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LY, MA, MD, ME, 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) 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, ST, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーロアジア (AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM), ユーロッパ (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).

添付公開書類:

— 国際調査報告 (条約第 21 条(3))

(54) Title: POST-INSTALLED ANCHOR, POST-INSTALLED ANCHOR IMPLEMENTATION METHOD, POST-INSTALLED ANCHOR SYSTEM AND ROTATION-STOPPING TOOL

(54) 発明の名称: 後施工アンカー、後施工アンカーの施工方法、後施工アンカーシステムおよび回転止め治具



(57) Abstract: Provided is a post-installed anchor, etc., which is capable of reliably maintaining high pullout strength and with which anchoring work can be performed stably. A post-installed anchor (10), which is anchored in an anchor hole (100) with an expanded diameter section (103), the anchor being provided with: a main anchor body (11) to be inserted in the anchor hole (100); multiple straight guide opening sections (14) that are formed at positions corresponding to the expanded diameter section (103) so as to penetrate in the radial direction; multiple spreading pieces (12), which are provided so as to slide freely in the respective guide opening sections (14) and are secured in the expanded diameter section (103) when expanded in the radial direction in the anchoring state; and a cone section (13) for sliding the respective spreading pieces (12) radially outward so that the multiple spreading pieces (12) spread apart.

(57) 要約: 高い引抜き強度を確実に維持することができると共に、アンカリング作業を安定して行うことができる後施工アンカー等を提供する。拡張部 103 を有するアンカー穴 100 にアンカリングされる後施工アンカーで 10 あって、アンカー穴 100 に挿入されるアンカー本体 11 と、拡張部 103 に対応する位置に、半径方向に貫通形成されたストレート形状の複数のガイド開口部 14 と、各ガイド開口部 14 にスライド自在に設けられ、半径方向に拡開したアンカリング状態で拡張部 103 に係止される複数の拡開片 12 と、複数の拡開片 12 が拡開するように、各拡開片 12 を半径方向の外方にスライドさせるコーン部 13 と、を備えたものである。