

(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19日(19.02.2015)



(10) 国際公開番号

WO 2015/022762 A1

- (51) 国際特許分類:
E04B 1/41 (2006.01) *F16B 13/04* (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2014/000452
- (22) 国際出願日: 2014年1月29日(29.01.2014)
- (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 2013-168037 2013年8月13日(13.08.2013) JP
特願 2013-236250 2013年11月14日(14.11.2013) 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15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15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12番4号 大洋ビル2階 Tokyo (JP).

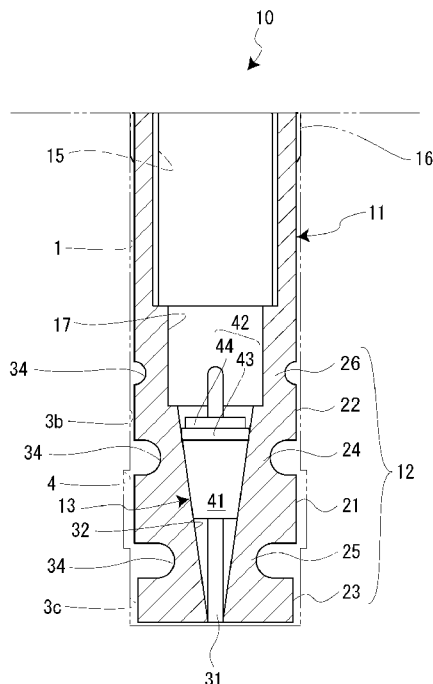
- (81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BN, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CL, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IR, IS, JP, KE, KG, KN, KP, KR, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LY, MA, MD, ME,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

添付公開書類:

— 国際調査報告 (条約第21条(3))

(54) Title: POST-CONSTRUCTION ANCHOR, POST-CONSTRUCTION ANCHORING METHOD, AND POST-CONSTRUCTION ANCHORING SYSTEM

(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および後施工アンカーシステム



(57) Abstract: Provided is a post-construction anchor and the like such that pullout strength can be prevented from decreasing over time. A post-construction anchor (10) that is anchored in an anchor hole (1) in which an enlarged diameter section (4) is formed at a prescribed depth in a pilot hole (3) comprises a cylindrical tubular body (11), an expanding section (12) formed integrally on the distal end side of the tubular body (11), and a conical section (13) that causes the expanding section (12) to expand. The expanding section (12) has a main expanding section (21) that corresponds to the enlarged diameter section (4), a proximal end side expanding section (22) that is continuous with the proximal end of the main expanding section (21), a distal end side expanding section (23) that is continuous with the distal end of the main expanding section (21), a proximal end side thin section (24) that is interposed between the main expanding section (21) and the proximal end side expanding section (22), and a distal end side thin section (25) that is interposed between the main expanding section (21) and the distal end side expanding section (23).

(57) 要約: 引抜き強度が経時的に低下するのを防止することができる後施工アンカー等を提供する。下穴部3の所定の深さ位置に拡径部4を形成したアンカー穴1にアンカリングされる後施工アンカー10であって、円筒状の筒状本体11と、筒状本体11の先端側一体に形成された拡開部12と、拡開部12を拡開させるコーン部13と、を備え、拡開部12は、拡径部4に対応する主拡開部21と、主拡開部21の基端側に連なる基端側拡開部22と、主拡開部21の先端側に連なる先端側拡開部23と、基端側拡開部22と主拡開部21との間に介設された基端側薄肉部24と、主拡開部21と先端側拡開部23との間に介設された先端側薄肉部25と、を有している。

先端側拡開部23との間に介設された先端側薄肉部25と、を有している。