

(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
2025年10月2日(02.10.2025)



(10) 国際公開番号

WO 2025/204166 A1

- (51) 国際特許分類:
F16G 11/04 (2006.01) H02G 7/05 (2006.01)
F16B 2/14 (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2025/003908
- (22) 国際出願日: 2025年2月6日(06.02.2025)
- (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 2024-053227 2024年3月28日(28.03.2024) JP
- (71) 出願人: 東京製綱株式会社(TOKYO ROPE MFG. CO., LTD.) [JP/JP]; 〒1358306 東京都江東区永代二丁目3 7 番 2 8 号 (JP).
- (72) 発明者: 浦田 容輔(URATA Yousuke); 〒1358306 東京都江東区永代二丁目3 7 番 2 8 号 東京

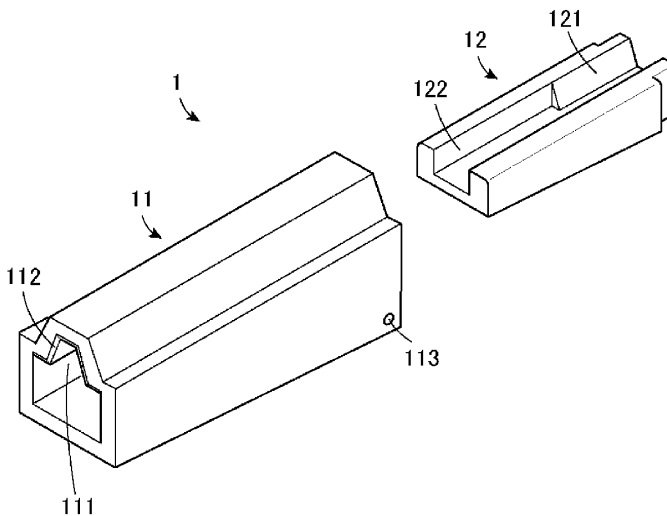
製綱株式会社内 (JP). 平井 仁(HIRAI Hitoshi); 〒1770044 東京都練馬区上石神井3 丁目2 番2 8 号 有限会社エイチ・アイ・ケイ内 (JP).

(74) 代理人: 加藤 弘行, 外(KATO Hiroyuki et al.); 〒1050001 東京都港区虎ノ門一丁目1 3 番3 号 虎ノ門東洋共同ビル3階 (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, CV, CZ, DE, DJ, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IQ, IR, IS, IT, JM, JO, KE, KG, KH, KN, KP, KR, KW, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LU, LY, MA, MD, MG, MK, MN, MU, 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,

(54) Title: CABLE-ANCHORING METAL FITTING

(54) 発明の名称: 索体引留金具



(57) Abstract: The present invention pertains to a metal fitting (cable-anchoring metal fitting) that is for anchoring a cable such as a wire rope and that uses a wedge, and provides a cable-anchoring metal fitting that is more easily used. A cable-anchoring metal fitting 1 comprises: an interlocking member 11 having a cylindrical body into which a cable is inserted; and a drive-in member 12 having a wedge-shaped portion that is inserted into the cylindrical body and is brought into contact with the cable in the cylindrical body. In a surface of the drive-in member 12 that makes contact with the cable, a V-shaped groove part 121 configured to make contact with the cable on two surfaces, and a weak fastening part 122 having a smaller fastening force to the cable as compared to that of the V-shaped groove part 121 are formed.



WO 2025/204166 A1

[続葉有]

ST, SV, SY, TH, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG,
US, UY, UZ, VC, VN, WS, 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, CV, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SC, SD, SL, ST, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM), ヨーロッパ⁶ (AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, ME, 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))

(57) 要約: ワイヤロープ等の索体を引留めるための、くさびを用いた金具(索体引留金具)に関し、より使い勝手に優れた索体引留金具を提供すること。索体が挿通される筒状体部を備える嵌合部材11と、前記筒状体部に挿入されるくさび形状部分を有し、前記筒状体部内で索体と当接する打ち込み部材12と、を備え、打ち込み部材12の、索体と接触する側の面において、索体と2面で接するように構成されたV字状溝部121と、V字状溝部121よりも索体に対する締結力が小さくなる弱締結部122と、が形成されている、索体引留金具1。