

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局(43) 国際公開日
2007年6月14日 (14.06.2007)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2007/066452 A1

- (51) 国際特許分類:
F16L 19/00 (2006.01) *F16L 15/00* (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2006/320253
- (22) 国際出願日: 2006年10月11日 (11.10.2006)
- (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2005-352883 2005年12月7日 (07.12.2005) JP
- (71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 株式会社フジキン (FUJIKIN INCORPORATED) [JP/JP]; 〒5500012 大阪府大阪市西区立売堀2丁目3番2号 Osaka (JP).
- (72) 発明者; および
- (75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 坪田 憲士 (TSUBOTA, Kenji) [JP/JP]; 〒5500012 大阪府大阪市西区立

売堀2丁目3番2号 株式会社フジキン内 Osaka (JP).
山路 道雄 (YAMAJI, Michio) [JP/JP]; 〒5500012 大阪府大阪市西区立売堀2丁目3番2号 株式会社フジキン内 Osaka (JP).

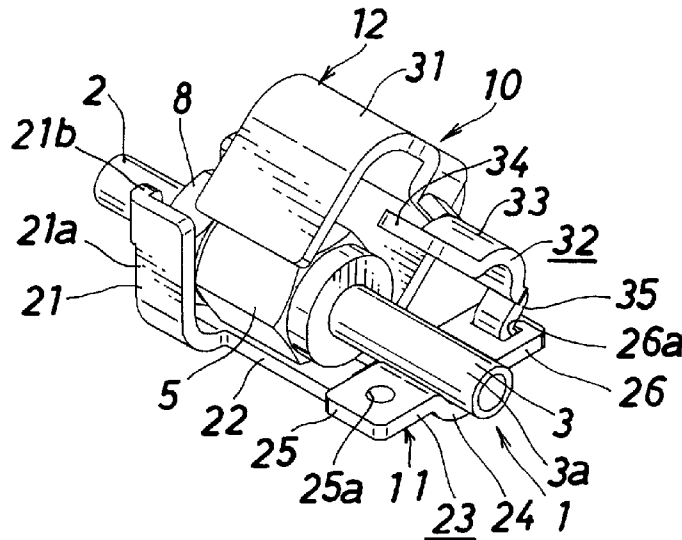
- (74) 代理人: 日比 紀彦, 外 (HIBI, Norihiko et al.); 〒5420086 大阪府大阪市中央区西心斎橋1丁目13番18号 イナバビル3階 キシモ特許事務所内 Osaka (JP).

- (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, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IS, KE, KG, KM, KN, KP, KR, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, LY, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MY, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RS, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM,

[続葉有]

(54) Title: PIPE JOINT LOCKING DEVICE

(54) 発明の名称: 管継手ロック装置



(57) Abstract: A pipe joint locking device that can prevent a pipe joint from being erroneously loosened after tightening and in which sealing ability at a seal section of the pipe joint is not impaired even force rotating a pipe member is applied to it. The pipe joint locking device has a first structure member (11) and a second structure member (12). The first structure member (11) has an installation section (21) attached to an externally threaded joint member (2) such that the installation section is not rotatable relative to the joint member, a cover section (22) engaged from below to the outer perimeter surface of a cap nut (5), and a connection section (23) engaged from below to a pipe member (3). The second structure member (12) has a cover section (31) engaged from above to the outer perimeter surface of the cap nut (5) and a connection section (32) engaged from above to the pipe member (3). The connection section (23) of the first structure member (11) and the connection section (32) of the second structure member (12) are connected such that they are fixed to a portion (3a) projecting from the cap nut (5) of the pipe member (3).

(57) 要約: 管継手が締付け後に誤って緩められることを防止することができるとともに、管部材にこれを回転させる力が作用した場合でも、管継手のシール部におけるシール性が損なわれることがない管継手ロック装置を提供する。 おねじ付き継手部材2に相対回転

[続葉有]



WO 2007/066452 A1



SV, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC,
VN, ZA, ZM, ZW.

OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML,
MR, NE, SN, TD, TG).

- (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, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR),

添付公開書類:

— 国際調査報告書

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。

不可能に取り付けられる取付け部21、袋ナット5の外周面に下側から当てられるカバー部22、および管部材3に下側から当てられる連結部23からなる第1構成部材11と、袋ナット5の外周面に上側から当てられるカバー部31、および管部材3に上側から当てられる連結部32からなる第2構成部材12とからなる。第1構成部材11の連結部23と第2構成部材12の連結部32とが管部材3の袋ナット5から突出した部分3aに固定されるように連結されている。