

(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 12 月 30 日(30.12.2015)

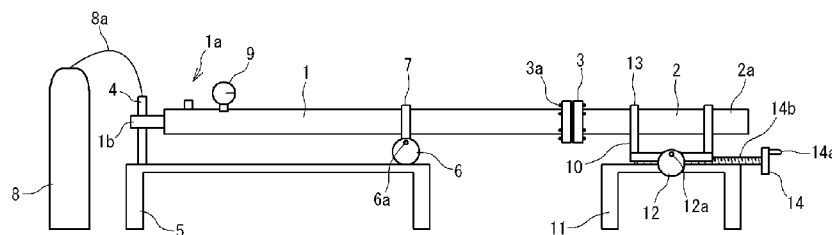


(10) 国際公開番号
WO 2015/198464 A1

- (51) 国際特許分類:
G01M 13/00 (2006.01) *G01N 3/00* (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2014/067127
- (22) 国際出願日: 2014 年 6 月 27 日(27.06.2014)
- (25) 国際出願の言語: 日本語
- (26) 国際公開の言語: 日本語
- (71) 出願人: 日本バルカー工業株式会社 (NIPPON VALQUA INDUSTRIES, LTD.) [JP/JP]; 〒1416024 東京都品川区大崎二丁目 1 番 1 号 Tokyo (JP).
- (72) 発明者: 山邊 雅之 (YAMABE Masayuki); 〒6370014 奈良県五條市住川町テクノパークなら工業団地 5-2 日本バルカー工業株式会社内 Nara (JP). 中出 賢志郎 (NAKADE Kenshiro); 〒6370014 奈良県五條市住川町テクノパークなら工業団地 5-2 日本バルカー工業株式会社内 Nara (JP).
- (74) 代理人: 赤松 善弘 (AKAMATSU Yoshihiro); 〒5320011 大阪府大阪市淀川区西中島 3 丁目 1 2-1 5 赤松特許事務所内 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, 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: APPARATUS FOR TESTING AND EVALUATING PIPE JOINT

(54) 発明の名称: 配管の継手部試験評価装置



(57) Abstract: Provided is an apparatus for testing and evaluating a pipe joint, the apparatus being used for testing or evaluating the performance of a pipe joint, wherein the apparatus for testing and evaluating a pipe joint is characterized by having at least one stage selected from: a horizontal movement stage (5) having a fastener (4) for rotatably fastening an end (1a) of one pipe (1) from among two pipes (1, 2) which are connected by a joint (3), and a horizontal movement means (6) for moving the pipe (1) in the horizontal direction about the fastener (4); and a lengthwise/horizontal movement stage (11) having a lengthwise/horizontal movement means (10) for moving the other pipe (2) from among the two pipes (1, 2) in the lengthwise direction and/or the horizontal direction of the pipe (2).

(57) 要約: 配管の継手部における性能を試験または評価する際に使用される配管の継手部の試験評価装置であって、継手部 3 を介して接続された 2 本の配管 1, 2 のうちの一方の配管 1 の端部 1 a を回転自在に固定するための固定部 4 と当該固定部 4 を軸として当該配管 1 を水平方向に移動させるための水平方向移動手段 6 を有する水平方向移動用ステージ 5 と、当該 2 本の配管 1, 2 のうちの他方の配管 2 を当該配管 2 の長手方向および/または水平方向に移動させるための長手・水平方向移動手段 10 を有する長手・水平方向移動用ステージ 11 とのうちの少なくとも一方のステージを有することを特徴とする配管の継手部試験評価装置。

WO 2015/198464 A1