



(51) Classification internationale des brevets :
F16L 39/00 (2006.01) *F16L 19/00* (2006.01)

(21) Numéro de la demande internationale :
PCT/FR2011/052612

(22) Date de dépôt international :
9 novembre 2011 (09.11.2011)

(25) Langue de dépôt : français

(26) Langue de publication : français

(30) Données relatives à la priorité :
10 59238 9 novembre 2010 (09.11.2010) FR

(71) Déposant (pour tous les États désignés sauf US) : **JPB
SYSTEME** [FR/FR]; Allée des Pleus, ZAC de Tuboeuf,
F-77170 Brie-comte-robert (FR).

(72) Inventeur; et

(75) Inventeur/Déposant (pour US seulement) : **MARC,
Damien** [FR/FR]; 27 Rue du Bel Air, F-77370 Nangis
(FR).

(74) Mandataire : **PONTET ALLANO & ASSOCIES**; 25,
rue Jean Rostand, Parc Orsay Université, F-91893 Orsay
Cedex (FR).

(81) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre de protection nationale disponible) : AE, AG, AL, AM, AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, 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, IS, JP, KE, KG, KM, 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, PE, PG, PH, PL, PT, QA, RO, RS, RU, RW, 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) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre de protection régionale disponible) : ARIPO (BW, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasien (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), européen (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, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Déclarations en vertu de la règle 4.17 :

— relative à la qualité d'inventeur (règle 4.17.iv))

[Suite sur la page suivante]

(54) Title : DEVICE FOR THE SECURED CONNECTION OF TWO END FITTINGS, PARTICULARLY OF A PIPE

(54) Titre : DISPOSITIF DE RACCORDEMENT SECURISE DE DEUX EMBOUTS, NOTAMMENT D'UNE CANALISATION

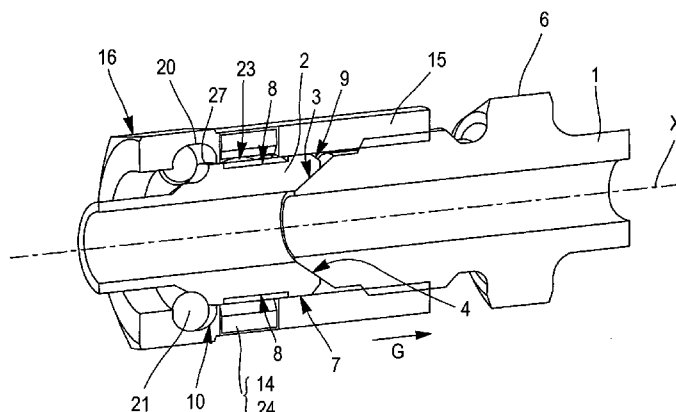


FIG. 12

(57) Abstract : The device connects a first end fitting (1, 101) to a second end fitting (2, 102), particularly of a pipe. A nut (15, 115) is provided with a threaded bore (17, 117) into which the first end fitting (1, 101) is screwed along a longitudinal axis (X). In the tightened position, the first end fitting (1, 101) is axially stressed relative to the second end fitting (2, 102) housed in the nut. Rotation-proofing means are provided between the nut (15, 115) and at least one of the first (1, 101) and second (2, 102) end fittings hereafter referred to as the locking end fitting. The rotation-proofing means consist of at least one strip (14, 114) arranged around the locking end fitting. The strip comprises at least one protrusion (23, 23', 123) radially penetrating into at least one concavity (8, 108).

(57) Abrégé :

[Suite sur la page suivante]





Publiée :

— avec rapport de recherche internationale (Art. 21(3))

Le dispositif raccorde un premier embout (1, 101) sur un second embout (2, 102), notamment d'une canalisation. Un écrou (15, 115) est pourvu d'un alésage fileté (17, 117) dans lequel est vissé le premier embout (1, 101) suivant un axe longitudinal (X). En position de serrage, le premier embout (1, 101) est en contrainte axiale avec le second embout (2, 102) reçu dans l'écrou. Des moyens anti-rotation sont disposés entre l'écrou (15, 115) et au moins l'un du premier (1, 101) et du second (2, 102) embouts, dit embout de blocage. Les moyens anti-rotation sont constitués d'au moins une lamelle (14, 114) disposée autour de l'embout de blocage. La lamelle comprend au moins une protubérance (23, 23', 123) pénétrant radialement dans au moins une concavité (8, 108).