



(51) Classification internationale des brevets :
F16B 39/22 (2006.01)

(21) Numéro de la demande internationale :

PCT/FR2010/052358

(22) Date de dépôt international :

3 novembre 2010 (03.11.2010)

(25) Langue de dépôt : français

(26) Langue de publication : français

(30) Données relatives à la priorité :

0957838 5 novembre 2009 (05.11.2009) FR

(71) Déposant (pour tous les États désignés sauf US) : **JPB
SYSTEME** [FR/FR]; Allée des Pleus, ZAC du 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
SELARL**; 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, RO, RS, RU, 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.

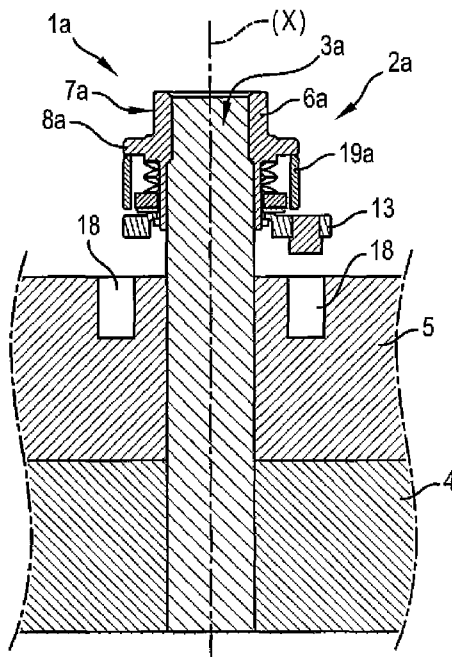
(84) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre
de protection régionale disponible) : ARIPO (BW, GH,
GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG,
ZM, ZW), eurasien (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ,
TM), européen (AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK,
EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LT, LU,
LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK,

[Suite sur la page suivante]

(54) Title : SELF-LOCKING SCREWING ATTACHMENT DEVICE AND ASSEMBLY PROVIDED WITH SAME

(54) Titre : DISPOSITIF DE FIXATION VISSANT AUTO-VERROUILLABLE ET ASSEMBLAGE AINSI EQUIPE

FIG. 1



(57) Abstract : The invention relates to a self-locking screwing attachment device (1a, 1b) including a nut (2a, 2b) screwed onto a threaded tip (3a, 3b) extending in a screwing axis (X), characterised in that the nut (2a, 2b) includes: a first element (6a, 6b) rotating relative to the tip (3a, 3b) when screwing; a second element (13a, 13b) rotatably engaged with the tip (3b) or an adjacent part (5) to be assembled, the tip (3a) passing therethrough; a stop member (23a, 23b) rotatably secured to the first element (6a, 6b); a releasable coupling means (26a, 26b, 27a, 27b, 28a, 28b) between the stop member (23a, 23b) and the second element (13a, 13b), the nut also being provided with an area for direct clamping between a first clamping surface (20a, 20b) of the first element (6a, 6b) and a second clamping surface (21a, 21b) of the second element (13a, 13b), when the second element (13a, 13b) axially engages with the tip (3a, 3b) or said adjacent part (5) to be assembled.

(57) Abrégé : L'invention concerne un dispositif de fixation vissant (1a, 1b) auto-verrouillable comprenant un écrou (2a, 2b) vissé sur un embout fileté (3a, 3b) s'étendant selon un axe (X) de vissage, caractérisé en ce que l'écrou (2a, 2b) comprend : - un premier élément (6a, 6b) rotatif par rapport à l'embout (3a, 3b) lors du vissage, - un second élément (13a, 13b) en prise de rotation avec l'embout (3b) ou une pièce adjacente

[Suite sur la page suivante]