

(12) DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITÉ DE COOPÉRATION EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)

(19) Organisation Mondiale de la  
Propriété Intellectuelle  
Bureau international



(10) Numéro de publication internationale  
**WO 2019/162146 A1**

(43) Date de la publication internationale  
29 août 2019 (29.08.2019)

WIPO | PCT

(51) Classification internationale des brevets :

F16B 39/10 (2006.01) F16B 39/08 (2006.01)

(21) Numéro de la demande internationale :

PCT/EP2019/053412

(22) Date de dépôt international :

12 février 2019 (12.02.2019)

(25) Langue de dépôt :

français

(26) Langue de publication :

français

(30) Données relatives à la priorité :

1851435 20 février 2018 (20.02.2018) FR

(71) Déposant : JPB SYSTEME [FR/FR] ; Chemin du Bassin,  
77950 MONTEREAU-SUR-LE-JARD (FR).

(72) Inventeurs : BEAUMEL, Jonathan ; 20 avenue Jean Jau-  
rès, 77360 VAIRES SUR MARNE (FR). MESSAGER,  
Denis ; 50 rue Saint Aspais, 77000 MELUN (FR). MARC,  
Damien ; 1 rue Grande, 77115 BLANDY (FR).

(74) Mandataire : IPAZ ; Parc Les Algorithmes, Bâtiment Pla-  
ton, CS 70003 Saint-Aubin, 91192 GIF-SUR-YVETTE Ce-  
dex (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, BN, BR, BW, BY, BZ, CA,  
CH, CL, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DJ, DK, DM, DO, DZ,  
EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR,

HU, ID, IL, IN, IR, IS, JO, JP, KE, KG, KH, KN, KP, KR,  
KW, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, 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) 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, ST, SZ, TZ, UG,  
ZM, ZW), eurasién (AM, AZ, BY, KG, KZ, 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, KM, ML,  
MR, NE, SN, TD, TG).

Publiée:

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

(54) Title: RETAINING DEVICE FOR A THREADED MEMBER, IN PARTICULAR FOR A NUT

(54) Titre : DISPOSITIF DE RETENUE POUR ORGANE FILETÉ, NOTAMMENT POUR ECROU

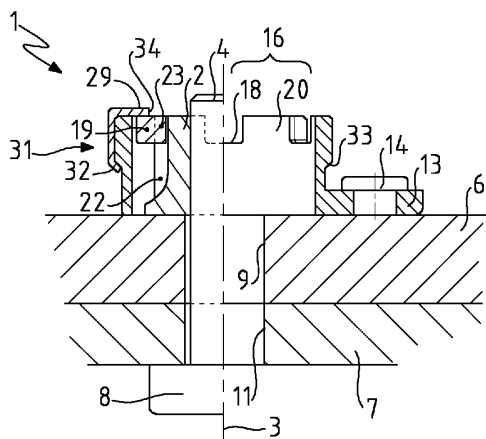


FIG.3

(57) Abstract: A nut (2) is prevented from turning during screw-  
ing by a body (12) attached to one of the parts to be tightened (6)  
by rivets (14). The body (12) prevents the nut (19) from rotating  
via a ring (19) coupled without clearance with the nut (19) and  
coupled with radial clearance to the body (12), in order to allow  
the nut to self-position itself along the axis (3) imposed on the  
screw (4) by the bores (9, 11) traversed by the screw. The nut  
can thus be a standard nut or a floating cage nut. Application to  
the retaining of nuts that are inaccessible and/or require a high  
level of security against unintentional unscrewing.

(57) Abrégé : Un écrou (2) est empêché de tourner pendant le  
vissage par un corps (12) fixé à l'une des pièces à serrer (6)  
par des rivets (14). Le corps (12) assure la retenue en rotation de  
l'écrou (19) par l'intermédiaire d'une bague (19) couplée sans jeu  
avec l'écrou (19) et couplée avec jeu radial au corps (12), pour  
permettre à l'écrou de s'auto- positionner selon l'axe (3) imposé  
à la vis (4) par les alésages (9, 11) traversés par la vis. L'écrou  
peut ainsi être standard tout en étant de type flottant à cage. Ap-  
plication pour la retenue des écrous inaccessibles et/ou nécessi-  
tant une grande sécurité à l'encontre du dévissage involontaire.

WO 2019/162146 A1