



(12) **DEMANDE DE BREVET EUROPEEN**

(88) Date de publication A3:
22.03.2017 Bulletin 2017/12

(51) Int Cl.:
E05B 17/20 (2006.01) **E05B 65/08 (2006.01)**
E05C 9/02 (2006.01)

(43) Date de publication A2:
01.05.2013 Bulletin 2013/18

(21) Numéro de dépôt: **12007328.3**

(22) Date de dépôt: **25.10.2012**

(84) Etats contractants désignés:
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
Etats d'extension désignés:
BA ME

(30) Priorité: **25.10.2011 FR 1103254**

(71) Demandeur: **LA CROISEE D.S.**
16350 Champagne Mouton (FR)

(72) Inventeur: **Lecoinge, Xavier**
F-16700 Ruffec (FR)

(74) Mandataire: **Thibon-Littaye, Annick**
Cabinet THIBON-LITTAYE
BP 19
78164 Marly-le-Roi Cedex (FR)

(54) **Dispositif de verrouillage d'un ouvrant**

(57) L'invention concerne un dispositif de verrouillage d'un ouvrant contre un dormant par une coopération crochet-gâche, dans lequel le crochet est lié à une tringle adaptée à coulisser sur elle-même le long de l'ouvrant entre une position passive et une position active de verrouillage en réponse à une action exercée sur un moyen de commande dont le mouvement est transformé par un mécanisme de transmission d'effort en une translation de la tringle, le mécanisme de transmission d'effort comportant un pion de guidage (30) adapté à se déplacer entre une première position extrême de repos correspondant à ladite position passive de la tringle et une deuxième position extrême de sécurité correspondant à ladite position active de verrouillage de la tringle et dans laquelle le pion de guidage est bloqué dans la direction de déplacement de la tringle dans les deux sens, ledit pion étant maintenu et guidé par ses extrémités suivant deux fentes en vis-à-vis (78).

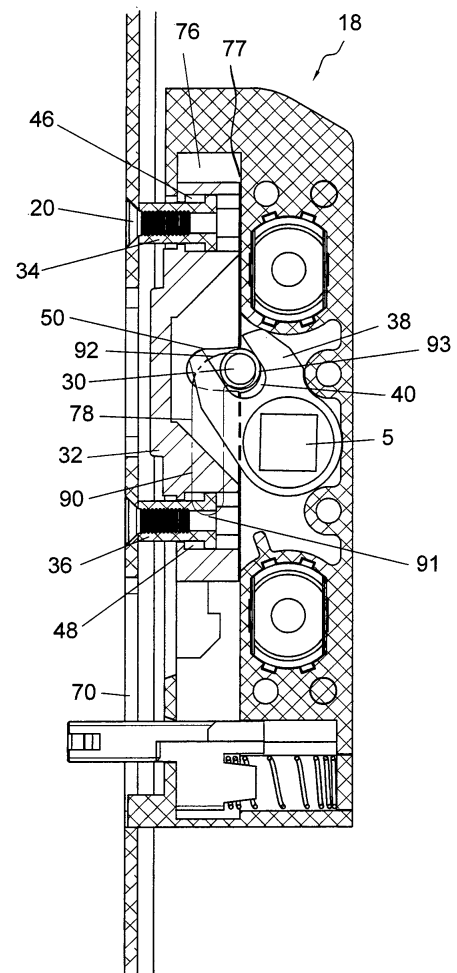


FIG.5



RAPPORT DE RECHERCHE EUROPEENNE

Numéro de la demande

EP 12 00 7328

5

10

15

20

25

30

35

40

45

50

55

DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS			
Catégorie	Citation du document avec indication, en cas de besoin, des parties pertinentes	Revendication concernée	CLASSEMENT DE LA DEMANDE (IPC)
A	FR 2 678 671 A1 (FERCO INT USINE FERRURES [FR]) 8 janvier 1993 (1993-01-08) * page 4, ligne 14 - ligne 25 * * page 13 - page 14; figures 1-5 * -----	1-6	INV. E05B17/20 E05B65/08 E05C9/02
A	GB 2 240 809 A (LENLOK HALES PTY LIMITED [AU]) 14 août 1991 (1991-08-14) * page 4 - page 5; figures 1-3 * -----	1	
A	US 5 820 170 A (CLANCY JOHN M [US]) 13 octobre 1998 (1998-10-13) * colonne 5 - colonne 6; figures 1-15 * -----	1	
A	FR 2 929 978 A1 (THIRARD SOC PAR ACTIONS SIMPLI [FR] THIRARD ETS [FR]) 16 octobre 2009 (2009-10-16) * page 8, ligne 35 - page 10, ligne 19; figures 1-6 * -----	1	
			DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (IPC)
			E05B E05C
Le présent rapport a été établi pour toutes les revendications			
Lieu de la recherche		Date d'achèvement de la recherche	Examineur
La Haye		3 février 2017	Ansel, Yannick
CATEGORIE DES DOCUMENTS CITES X : particulièrement pertinent à lui seul Y : particulièrement pertinent en combinaison avec un autre document de la même catégorie A : arrière-plan technologique O : divulgation non-écrite P : document intercalaire T : théorie ou principe à la base de l'invention E : document de brevet antérieur, mais publié à la date de dépôt ou après cette date D : cité dans la demande L : cité pour d'autres raisons & : membre de la même famille, document correspondant			

EPO FORM 1503 03.82 (P04C02)

**ANNEXE AU RAPPORT DE RECHERCHE EUROPEENNE
RELATIF A LA DEMANDE DE BREVET EUROPEEN NO.**

EP 12 00 7328

5 La présente annexe indique les membres de la famille de brevets relatifs aux documents brevets cités dans le rapport de recherche européenne visé ci-dessus.
Lesdits membres sont contenus au fichier informatique de l'Office européen des brevets à la date du
Les renseignements fournis sont donnés à titre indicatif et n'engagent pas la responsabilité de l'Office européen des brevets.

03-02-2017

Document brevet cité au rapport de recherche	Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
FR 2678671 A1	08-01-1993	FR 2678671 A1	08-01-1993
		GB 2258882 A	24-02-1993
GB 2240809 A	14-08-1991	AU 630264 B2	22-10-1992
		GB 2240809 A	14-08-1991
US 5820170 A	13-10-1998	CA 2214291 A1	21-07-1998
		US 5820170 A	13-10-1998
		US 6264252 B1	24-07-2001
FR 2929978 A1	16-10-2009	AUCUN	

EPO FORM P0460

Pour tout renseignement concernant cette annexe : voir Journal Officiel de l'Office européen des brevets, No.12/82