



(11)

EP 2 730 728 A3

(12)

DEMANDE DE BREVET EUROPEEN

(88) Date de publication A3:
16.08.2017 Bulletin 2017/33

(51) Int Cl.:
E05B 63/00 (2006.01)
E05B 5/02 (2006.01)
E05B 7/00 (2006.01)

E05C 9/02 (2006.01)
E05B 7/00 (2006.01)

(43) Date de publication A2:
14.05.2014 Bulletin 2014/20

(21) Numéro de dépôt: 13192229.6

(22) Date de dépôt: 08.11.2013

(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: 13.11.2012 FR 1260807

(71) Demandeur: **Grosfillex SAS
01100 Arbent (FR)**

(72) Inventeurs:

- Robert, Noël**
01250 MONTAGNAT (FR)
- Cappone, Xavier**
39360 MOIRANS EN MONTAGNE (FR)

(74) Mandataire: **Catania, Olivier Emmanuel et al**
Cabinet Beau de Loménie
158, rue de l'Université
75340 Paris Cedex 07 (FR)

(54) **Dispositif de commande en déplacement pour une tringle**

(57) Dispositif (1) de commande en déplacement pour une tringle (130) pour ouvrant (100) de menuiserie, le dispositif (1) comprenant un organe de manoeuvre (20) apte à être manoeuvré ; et un organe de commande (40) qui comprend une partie d'entrainement (52) configurée pour, lors d'un mouvement dudit organe de commande (40), coopérer avec la tringle (130) pour déplacer ladite tringle ; et une partie de couplage (61) configurée pour coupler en déplacement l'organe de commande (40) et l'organe de manoeuvre (20) de manière à ce qu'une manoeuvre de l'organe de manoeuvre actionne le mouve-

ment de l'organe de commande. L'organe de commande (40) est dissocié en au moins des première (50) et deuxième (60, 60') pièces qui sont distinctes l'une de l'autre et assemblées l'une à l'autre, la première pièce (50) incorporant la partie d'entrainement (52), tandis que la partie de couplage (61) est dissociée de la première pièce (50). Les première (50) et deuxième (60, 60') pièces comprennent des parties de clipsage respectives (59, 69) configurées pour coopérer mutuellement par effet de clipsage lors de l'assemblage desdites première et deuxième pièces l'une à l'autre.

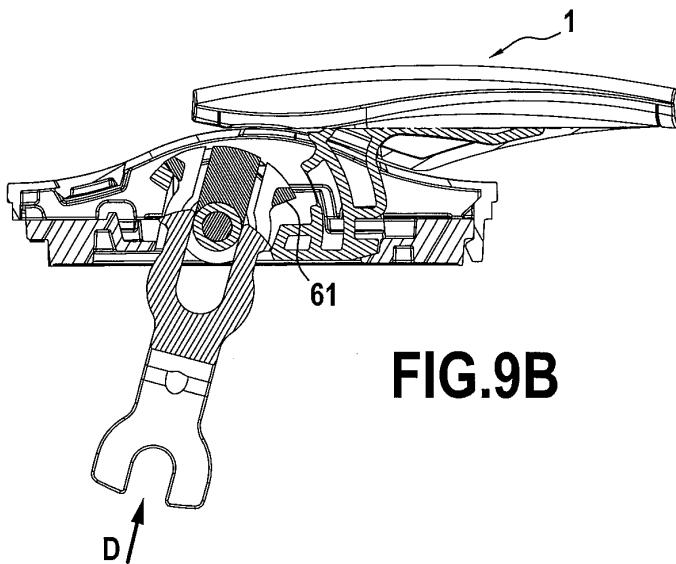


FIG.9B



RAPPORT DE RECHERCHE EUROPEENNE

Numéro de la demande
EP 13 19 2229

5

DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS			
Catégorie	Citation du document avec indication, en cas de besoin, des parties pertinentes	Revendication concernée	CLASSEMENT DE LA DEMANDE (IPC)
10	A US 2010/043504 A1 (MINTER PETER [US]) 25 février 2010 (2010-02-25) * alinéa [0034] - alinéa [0039]; figures 9,11,16,19 *	1-15	INV. E05B63/00 E05C9/02
15	A US 5 839 767 A (PILTINGSRUD STEPHEN M [US]) 24 novembre 1998 (1998-11-24) * colonne 4; figures 2-7 *	1	ADD. E05B5/02 E05B7/00
20	A US 5 927 767 A (SMITH MICHAEL D [US] ET AL) 27 juillet 1999 (1999-07-27) * colonne 10, ligne 40 - ligne 67; figure 23B *	1	
25	A US 2008/078214 A1 (CHIANG FANNY [TW]) 3 avril 2008 (2008-04-03) * alinéa [0037] - alinéa [0047]; figures 1-3 *	1	
30	A DE 102 46 441 A1 (BURG SCHLIESSYSTEME F W LUELIN [DE]) 29 avril 2004 (2004-04-29) * revendication 9; figures 4,5 *	1	DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (IPC)
35			E05B E05C
40			
45			
50	1 Le présent rapport a été établi pour toutes les revendications		
55	Lieu de la recherche La Haye	Date d'achèvement de la recherche 5 juillet 2017	Examinateur 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 : arrête-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 (P0402)			

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

EP 13 19 2229

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.

05-07-2017

10	Document brevet cité au rapport de recherche	Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)		Date de publication
15	US 2010043504 A1	25-02-2010	AU	2009208136 A1	11-03-2010
			CA	2675155 A1	19-02-2010
			US	2010043504 A1	25-02-2010
20	US 5839767 A	24-11-1998	CA	2210026 A1	07-09-1998
			US	5839767 A	24-11-1998
25	US 5927767 A	27-07-1999	CA	2211618 A1	01-05-1998
			US	5927767 A	27-07-1999
30	US 2008078214 A1	03-04-2008	AUCUN		
35	DE 10246441 A1	29-04-2004	AUCUN		
40					
45					
50					
55					

EPO FORM P0460

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