



(12) **DEMANDE DE BREVET EUROPEEN**

(88) Date de publication A3:  
**13.03.2013 Bulletin 2013/11**

(51) Int Cl.:  
**E05F 15/12 (2006.01) E05F 17/00 (2006.01)**

(43) Date de publication A2:  
**30.01.2013 Bulletin 2013/05**

(21) Numéro de dépôt: **12178062.1**

(22) Date de dépôt: **26.07.2012**

(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: **26.07.2011 FR 1156806**

(71) Demandeur: **Somfy SAS**  
**74300 Cluses (FR)**

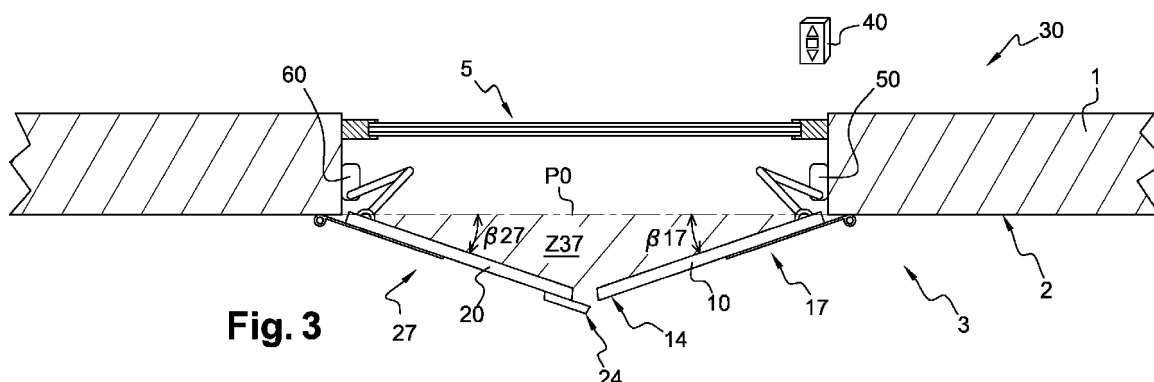
(72) Inventeurs:  
• **Cavarec, Pierre-Emmanuel**  
**74130 Mont Saxonnex (FR)**  
• **Rousseau, Fabien**  
**74300 Magland (FR)**

(74) Mandataire: **Myon, Gérard Jean-Pierre et al**  
**Cabinet Lavoix**  
**62, Rue de Bonnel**  
**69448 Lyon Cedex 03 (FR)**

(54) **Système et procédé d'ouverture et de fermeture de battants, installation équipée d'un tel système, et ensemble domotique comprenant au moins deux installations**

(57) La présente invention concerne un système (30) de commande de battants (10, 20), adapté pour équiper une installation (3) d'ouvrant à double battant, le système comprenant un actionneur maître (50) coopérant avec un battant couvert (10), un actionneur esclave (60) coopérant avec un battant couvrant (20), et un dispositif (40) de commande d'au moins l'actionneur maître (50). Le système (30) est caractérisé en ce que le système (30) comprend des moyens de communication unidirection-

nelle, d'une part, depuis le dispositif de commande (40) vers l'actionneur maître (50) ou vers l'actionneur maître et l'actionneur esclave, et, d'autre part, depuis l'actionneur maître (50) vers l'actionneur esclave (60), avec des signaux de consigne émis sans confirmation de leur réception en retour. L'invention concerne également une installation (3) d'ouvrant à double battant équipée d'un tel système (30), un ensemble domotique comprenant au moins deux installations (3), ainsi qu'un procédé d'ouverture et de fermeture de battants (10, 20).



**Fig. 3**



## RAPPORT DE RECHERCHE EUROPEENNE

Numéro de la demande

EP 12 17 8062

DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS			
Catégorie	Citation du document avec indication, en cas de besoin, des parties pertinentes	Revendication concernée	CLASSEMENT DE LA DEMANDE (IPC)
X,D	WO 2010/106562 A2 (RIB S R L [IT]; BOSIO STEFANO [IT]; BOSIO PAOLO [IT]) 23 septembre 2010 (2010-09-23)	1,2,8,9	INV. E05F15/12 E05F17/00
Y	* page 2, ligne 4-22 *	3-7,10, 12-17	
A	* page 3, ligne 7-11 * * page 3, ligne 24 - page 4, ligne 2 * * page 4, ligne 10-12 * * figure 1 *	11	
X	US 2009/324235 A1 (BUTLER BRIAN FREDERIC [US]) 31 décembre 2009 (2009-12-31)	1,2,9	
A	* alinéas [0008], [0011], [0012], [0026], [0033], [0034] *	3-8, 10-17	
Y	EP 1 340 877 A2 (GEZE GMBH [DE]) 3 septembre 2003 (2003-09-03)	3-7, 12-17	
A	* colonne 2, ligne 45-47 * * colonne 4, ligne 14-20,33-39 * * colonne 7, ligne 6-13 * * colonne 11, ligne 21-44 *	1,2,11	
Y	FR 2 741 651 A1 (ROHEE RENE DENIS GEORGES [FR]) 30 mai 1997 (1997-05-30)	10	DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (IPC) E05F
A,D	FR 2 872 537 A1 (AVIDSEN SOC PAR ACTIONS SIMPLI [FR]) 6 janvier 2006 (2006-01-06) * page 2, ligne 12-18,32-35 * * page 5, ligne 6-10,27-30 * * page 9, ligne 11-16 * * page 9, ligne 31 - page 10, ligne 5 * * figures 1,2 *	1-17	
Le présent rapport a été établi pour toutes les revendications			
Lieu de la recherche <b>La Haye</b>		Date d'achèvement de la recherche <b>4 février 2013</b>	Examineur <b>Wagner, Andrea</b>
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 17 8062

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.

04-02-2013

Document brevet cité au rapport de recherche		Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
WO 2010106562	A2	23-09-2010	AUCUN	
-----				
US 2009324235	A1	31-12-2009	CA 2670396 A1	30-12-2009
			US 2009324235 A1	31-12-2009
-----				
EP 1340877	A2	03-09-2003	CA 2420748 A1	01-09-2003
			CN 1448608 A	15-10-2003
			EP 1340877 A2	03-09-2003
			US 2003213092 A1	20-11-2003
-----				
FR 2741651	A1	30-05-1997	AUCUN	
-----				
FR 2872537	A1	06-01-2006	EP 1769128 A2	04-04-2007
			FR 2872537 A1	06-01-2006
			WO 2006013277 A2	09-02-2006
-----				

EPO FORM P0460

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