



(11)

EP 2 551 435 A3

(12)

DEMANDE DE BREVET EUROPEEN

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

(51) Int Cl.:
E05F 17/00 (2006.01)
E05F 5/12 (2006.01)
E05F 15/12 (2006.01)

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

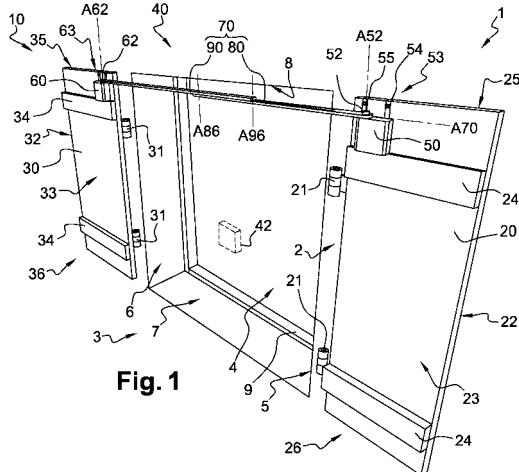
(21) Numéro de dépôt: **12178064.7**(22) Date de dépôt: **26.07.2012**

(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 1156808**(71) Demandeur: **Somfy SAS
74300 Cluses (FR)**(72) Inventeur: **Cavarec, Pierre-Emmanuel
74130 Mont Saxonnen (FR)**(74) Mandataire: **Myon, Gérard Jean-Pierre et al
Cabinet Lavoix
62, Rue de Bonnel
69448 Lyon Cedex 03 (FR)**

(54) **Système autonome d'ouverture et de fermeture de battants, et installation équipée d'un tel système**

(57) La présente invention concerne un système (40) autonome d'ouverture et de fermeture de battants (20, 30), adapté pour équiper une installation (10) d'ouvrant à double battant, le système comprenant une barre télescopique (70) incluant au moins une première partie (80) et une deuxième partie (90), configurées pour s'étendre ou se rétracter suivant une trajectoire (A70) de déplacement télescopique entre un premier battant (20) et un deuxième battant (30). Le système (40) est caractérisé en ce qu'il comprend également un premier actionneur (50) comportant un moteur d'entraînement en rotation d'un premier arbre (52) et des moyens (53) de fixation au premier battant (20), et un deuxième actionneur (60) comportant un moteur d'entraînement en rotation d'un deuxième arbre (62) et des moyens (63) de fixation au deuxième battant (30), et en ce que la première partie (80) de la barre télescopique (70) est solidaire du premier arbre (52) entraîné par le moteur du premier actionneur (50) et la deuxième partie (90) de la barre télescopique (70) est solidaire du deuxième arbre (62) entraîné par le moteur du deuxième actionneur (60). L'invention concerne également une installation (10) d'ouvrant à double battant (20, 30), par exemple un portail, une porte ou un volet de fenêtre à double battant, caractérisée en ce qu'elle est équipée d'un système (40) autonome d'ouverture et de fermeture de battants (20, 30) tel que mentionné ci-dessus.





RAPPORT DE RECHERCHE EUROPEENNE

Numéro de la demande
EP 12 17 8064

DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS			CLASSEMENT DE LA DEMANDE (IPC)
Catégorie	Citation du document avec indication, en cas de besoin, des parties pertinentes	Revendication concernée	
Y,D	FR 2 638 779 A1 (VERNOIS GOULVEN [FR]) 11 mai 1990 (1990-05-11) * page 2, ligne 27-33 * * page 3, ligne 3-6 * * page 5, ligne 23-28 * * page 7, ligne 19-32 * * figures 4,6,25,26 * -----	1-15	INV. E05F17/00 E05F15/12 ADD. E05F5/12
Y	FR 2 741 651 A1 (ROHEE RENE DENIS GEORGES [FR]) 30 mai 1997 (1997-05-30) * page 1, ligne 28 - page 2, ligne 46 * * page 2, ligne 52-61 * * figure 1 *	1-15	
Y	US 2009/324235 A1 (BUTLER BRIAN FREDERIC [US]) 31 décembre 2009 (2009-12-31) * alinéas [0024], [0026], [0027] *	12-14	
A	EP 1 340 877 A2 (GEZE GMBH [DE]) 3 septembre 2003 (2003-09-03) * alinéa [0053] *	12-14 -----	DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (IPC)
			E05F
Le présent rapport a été établi pour toutes les revendications			
1	Lieu de la recherche La Haye	Date d'achèvement de la recherche 29 janvier 2013	Examinateur Wagner, Andrea
CATEGORIE DES DOCUMENTS CITES		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	
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			

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

EP 12 17 8064

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.

29-01-2013

Document brevet cité au rapport de recherche		Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)		Date de publication
FR 2638779	A1	11-05-1990	AUCUN		
FR 2741651	A1	30-05-1997	AUCUN		
US 2009324235	A1	31-12-2009	CA 2670396 A1 US 2009324235 A1	30-12-2009 31-12-2009	
EP 1340877	A2	03-09-2003	CA 2420748 A1 CN 1448608 A EP 1340877 A2 US 2003213092 A1	01-09-2003 15-10-2003 03-09-2003 20-11-2003	