



(12) **DEMANDE DE BREVET EUROPEEN**

(88) Date de publication A3:
22.04.2015 Bulletin 2015/17

(51) Int Cl.:
E05F 15/16 ^(0000.00) **E05D 15/38** ^(2006.01)

(43) Date de publication A2:
25.07.2012 Bulletin 2012/30

(21) Numéro de dépôt: **12151816.1**

(22) Date de dépôt: **19.01.2012**

(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

(71) Demandeur: **Bachmatiuk, Michel**
78440 Issou (FR)

(72) Inventeur: **Bachmatiuk, Michel**
78440 Issou (FR)

(74) Mandataire: **Wagret, Frédéric**
Cabinet Wagret
6, Avenue Daniel Lesueur
75007 Paris (FR)

(30) Priorité: **20.01.2011 FR 1150456**

(54) **Dispositif de fermeture de porte automatisé**

(57) La présente invention concerne dispositif de fermeture comportant un moyen de fermeture (1) de type porte, battant, ventail ou similaire un système d'entraînement (4) étant lié audit moyen de fermeture et l'entraînant tant en fermeture qu'en ouverture. Le dispositif se-

lon l'invention comporte un moyen d'entraînement annexe (7) entraînant le moyen de fermeture en fin de course durant sa fermeture. Un tel moyen d'entraînement annexe assure la fermeture de la porte et garantit son blocage.

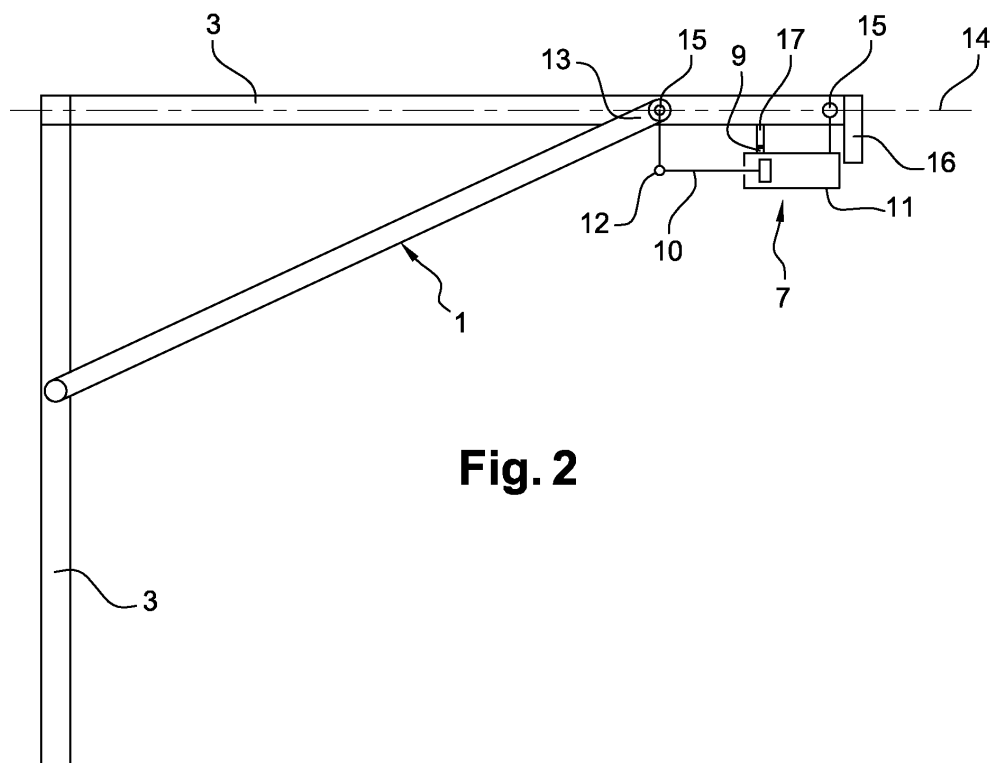


Fig. 2



RAPPORT DE RECHERCHE EUROPEENNE

Numéro de la demande

EP 12 15 1816

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	EP 0 745 748 A1 (TRENDEL ET FILS SOCIETE ANONYM [FR]) 4 décembre 1996 (1996-12-04) * colonne 4, ligne 53 - colonne 5, ligne 57; figures 1-8 *	1-9	INV. E05F15/16 E05D15/38
A	DE 87 15 917 U1 (MÜLLER) 28 avril 1988 (1988-04-28) * page 15, alinéa 2; figures 1-5 *	1	
A	GB 2 221 951 A (METCALF JACK) 21 février 1990 (1990-02-21) * page 4, alinéa 2 - page 5, alinéa 2; figures 1-3 *	1	
A	US 5 371 970 A (GANIKON MARK [US]) 13 décembre 1994 (1994-12-13) * colonne 3, ligne 42 - colonne 4, ligne 21; figures 1,2,5-7 *	1	
			DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (IPC)
			E05F E05D
Le présent rapport a été établi pour toutes les revendications			
Lieu de la recherche La Haye		Date d'achèvement de la recherche 13 mars 2015	Examineur Guillaume, Geert
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 (03.02) (P04C02)

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

EP 12 15 1816

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.

13-03-2015

10

Document brevet cité au rapport de recherche	Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
EP 0745748 A1	04-12-1996	EP 0745748 A1	04-12-1996
		FR 2734860 A1	06-12-1996
DE 8715917 U1	28-04-1988	DE 8715917 U1	28-04-1988
		ES 1007243 U	16-01-1989
		FR 2624186 A3	09-06-1989
GB 2221951 A	21-02-1990	AUCUN	
US 5371970 A	13-12-1994	AUCUN	

15

20

25

30

35

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