

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11)

EP 0 927 807 A3

(12)

DEMANDE DE BREVET EUROPEEN

(88) Date de publication A3:
10.07.2002 Bulletin 2002/28

(51) Int Cl. 7: E05F 15/12

(43) Date de publication A2:
07.07.1999 Bulletin 1999/27

(21) Numéro de dépôt: 98403334.0

(22) Date de dépôt: 30.12.1998

(84) Etats contractants désignés:
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE
Etats d'extension désignés:
AL LT LV MK RO SI

(30) Priorité: 30.12.1997 FR 9716844

(71) Demandeur: Thiery, Claudette épouse Godissart
85600 Montaigu (FR)

(72) Inventeur: Thiery, Claudette épouse Godissart
85600 Montaigu (FR)

(74) Mandataire: Dawidowicz, Armand
Cabinet Dawidowicz
38/40 Allée du Closeau
ZI des Richardets
93166 Noisy Le Grand Cedex (FR)

(54) Dispositif d'ouverture-fermeture d'un battant de porte, de volet ou similaire

(57) L'invention concerne un dispositif d'ouverture-fermeture d'au moins un battant, du type comprenant au moins un organe de manoeuvre (1), dont l'extrémité libre (1A) se déplace à l'intérieur d'une coulisse (11) du battant (4).

Ce dispositif est caractérisé en ce que l'organe de manoeuvre (1) est équipé à son autre extrémité (1B) d'un axe-pivot (2) portant une came (3) pourvue d'au moins une lumière (5) formant un chemin de came à

l'intérieur duquel se déplace un doigt (6) en prise avec un organe menant (7), ce doigt (6), entraîné en déplacement par ledit organe menant (7), coopérant avec le chemin de came (5) pour générer un mouvement angulaire contrôlé de la came (3) transmis par l'intermédiaire de l'axe-pivot (2) et/ou de la came (3) à l'organe de manoeuvre (1) pour provoquer l'ouverture ou la fermeture du battant ou l'immobilisation bidirectionnelle de ce dernier dans une position intermédiaire quelconque.

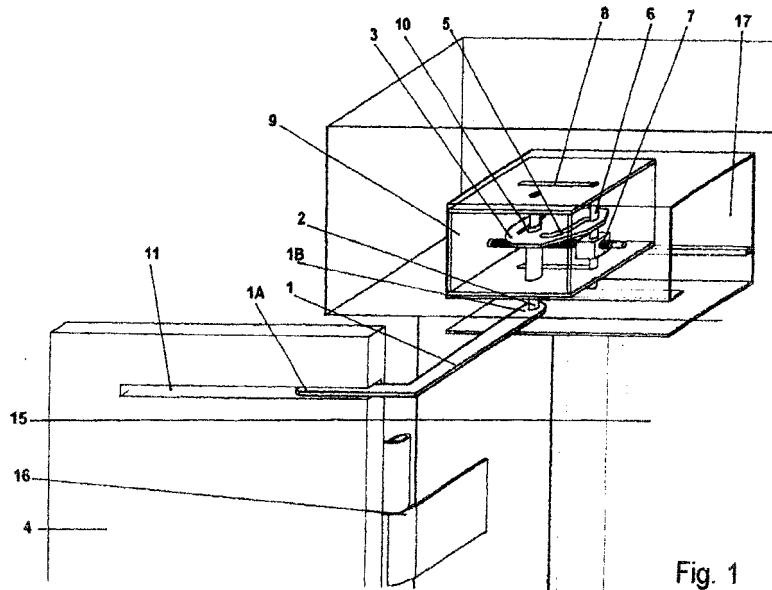


Fig. 1



DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS			CLASSEMENT DE LA DEMANDE (Int.Cl.6)
Catégorie	Citation du document avec indication, en cas de besoin, des parties pertinentes	Revendication concernée	CLASSEMENT DE LA DEMANDE (Int.Cl.6)
D, Y	EP 0 559 947 A (THOMAS INDUSTRIES) 15 septembre 1993 (1993-09-15) * colonne 3, ligne 6 - ligne 16 *	1-6, 8	E05F15/12
A	* colonne 3, ligne 40 - colonne 6, ligne 20; figures *	9, 10	
D, Y	US 1 676 064 A (VREELAND CHARLES E) 3 juillet 1928 (1928-07-03) * page 1, ligne 1 - ligne 35; figures *	1-6, 8	
A	US 5 375 374 A (H. ROHRAFF) 27 décembre 1994 (1994-12-27) * colonne 2, ligne 28 - colonne 3, ligne 57; figures 2,3 *	1, 6	
A	FR 2 723 394 A (M. NALLET) 9 février 1996 (1996-02-09) * abrégé *	1	
			DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (Int.Cl.6)
			E05F
Le présent rapport a été établi pour toutes les revendications			
Lieu de la recherche	Date d'achèvement de la recherche	Examinateur	
LA HAYE	22 mai 2002	Verveer, D	
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 P : document intercalaire	
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		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 P : document intercalaire	
		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 98 40 3334

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.

22-05-2002

Document brevet cité au rapport de recherche		Date de publication		Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
EP 559947	A	15-09-1993	US	5243735 A BR 9202885 A CA 2072180 A1 CN 1076243 A EP 0559947 A1 JP 5280251 A MX 9206893 A1	14-09-1993 14-09-1993 10-09-1993 15-09-1993 15-09-1993 26-10-1993 01-09-1993
US 1676064	A	03-07-1928	AUCUN		
US 5375374	A	27-12-1994	AUCUN		
FR 2723394	A	09-02-1996	FR	2723394 A1 FR 2723395 A1	09-02-1996 09-02-1996