



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

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

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

(30) Priorité: **30.12.1997 FR 9716844**

(71) Demandeur: **Thiery, Claudette épouse Godissart
85600 Montaigne (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.

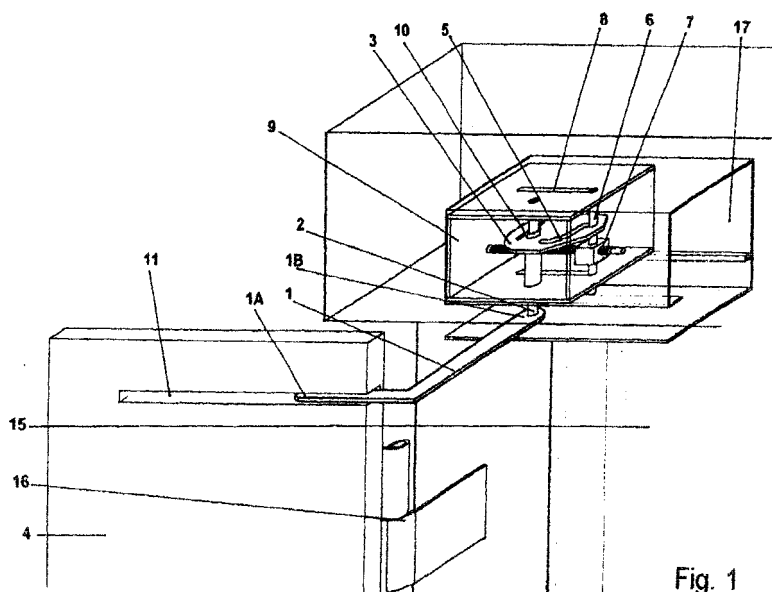


Fig. 1

EP 0 927 807 A3



Office européen
des brevets

RAPPORT DE RECHERCHE EUROPEENNE

Numéro de la demande
EP 98 40 3334

DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS			
Catégorie	Citation du document avec indication, en cas de besoin, des parties pertinentes	Revendication concernée	CLASSEMENT DE LA DEMANDE (Int.CI.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	
Le présent rapport a été établi pour toutes les revendications			DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (Int.CI.6)
			E05F
Lieu de la recherche		Date d'achèvement de la recherche	Examineur
LA HAYE		22 mai 2002	Verveer, D
<p>CATEGORIE DES DOCUMENTS CITES</p> <p>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</p> <p>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</p>			

EPO FORM 1503 03/92 (P04002)

**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	14-09-1993
			BR	9202885 A	14-09-1993
			CA	2072180 A1	10-09-1993
			CN	1076243 A	15-09-1993
			EP	0559947 A1	15-09-1993
			JP	5280251 A	26-10-1993
			MX	9206893 A1	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	09-02-1996
			FR	2723395 A1	09-02-1996

EPO FORM P0460

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