

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11)

EP 1 273 745 A3

(12)

DEMANDE DE BREVET EUROPEEN

(88) Date de publication A3:
10.12.2003 Bulletin 2003/50

(51) Int Cl.⁷: **E05B 65/08, E05C 1/00**

(43) Date de publication A2:
08.01.2003 Bulletin 2003/02

(21) Numéro de dépôt: **02360201.4**

(22) Date de dépôt: **05.07.2002**

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

(30) Priorité: **06.07.2001 FR 0109003
01.08.2001 FR 0110314**

(71) Demandeur: **Ferco International Ferrures et
Serrures de Bâtiment Société par actions
simplifiée
57400 Sarrebourg (FR)**

(72) Inventeur: **Alvarez, Eric
57800 Hommert (FR)**

(74) Mandataire: **Rhein, Alain
Cabinet Bleger-Rhein
8, Avenue Pierre Mendès France
67300 Schiltigheim (FR)**

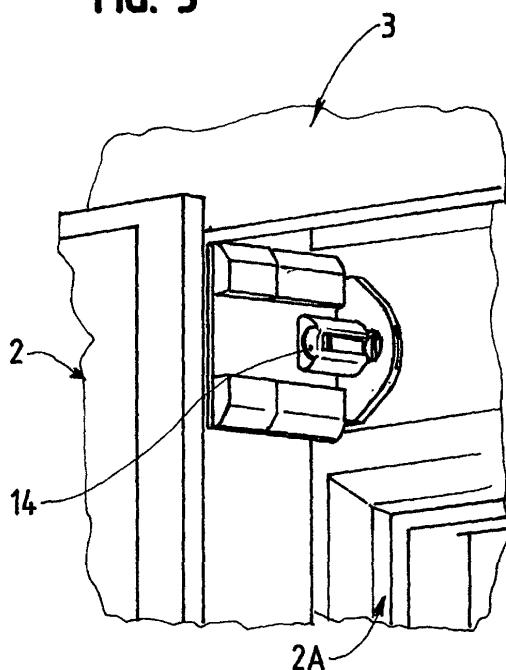
(54) **Dispositif d'anti-soulèvement pour vantail coulissant de porte, fenêtre ou analogue**

(57) L'invention concerne un dispositif d'anti-soulèvement pour vantail coulissant (2) de porte, fenêtre ou analogue (1).

Ce dispositif est caractérisé en ce qu'il comporte une gâche (8) prévue apte à être rapportée sur le chant (9) d'un montant (10) dudit vantail coulissant (2) et comportant une ouverture (11) s'étendant dans une direction (12) perpendiculaire au plan de ce dernier et dans laquelle est prévue apte à venir s'engager, sous l'action de moyens de rappel élastiques (13), un doigt de blocage (14) monté coulissant dans un boîtier (15) associé en correspondance au cadre dormant (3) ou à un vantail coulissant adjacent (2A) de ladite porte, fenêtre ou analogue (1).

L'invention concerne encore une porte, fenêtre ou analogue comportant au moins un vantail monté coulissant sur un cadre dormant et pourvu d'un tel dispositif d'anti-soulèvement.

FIG. 3





Office européen
des brevets

RAPPORT DE RECHERCHE EUROPEENNE

Numéro de la demande
EP 02 36 0201

DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS			
Catégorie	Citation du document avec indication, en cas de besoin, des parties pertinentes	Revendication concernée	CLASSEMENT DE LA DEMANDE (Int.Cl.7)
X	GB 153 807 A (REINL) 18 novembre 1920 (1920-11-18)	1	E05B65/08 E05C1/00
A	* 1e document en entier *	11	
A	---		
A	US 1 389 709 A (SUBBER) 6 septembre 1921 (1921-09-06)	1,11	
	* 1e document en entier *		
A	---		
A	US 2 107 479 A (HINDERER ET AL.) 8 février 1938 (1938-02-08)	1,11	
	* 1e document en entier *		
A	---		
A	US 2 062 176 A (HENNIGAN) 24 novembre 1936 (1936-11-24)	1,11	
	* 1e document en entier *		
A	---		
A	US 2 322 815 A (BOCK) 29 juin 1943 (1943-06-29)	1,11	
	* 1e document en entier *		
A	---		
A	US 3 768 847 A (BUCK, JR. ET AL) 30 octobre 1973 (1973-10-30)	1,11	DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (Int.Cl.7)
	* 1e document en entier *		
A	---		E05B
A	US 1 884 484 A (YACOMIS) 25 octobre 1932 (1932-10-25)	1,11	
	* 1e document en entier *		
A	---		
A	US 4 102 545 A (JAY) 25 juillet 1978 (1978-07-25)	1,11	
	* 1e document en entier *		

Le présent rapport a été établi pour toutes les revendications			
Lieu de la recherche	Date d'achèvement de la recherche	Examinateur	
LA HAYE	20 octobre 2003	Westin, K	
CATEGORIE DES DOCUMENTS CITES			
X : particulièrement pertinent à lui seul	T : théorie ou principe à la base de l'invention		
Y : particulièrement pertinent en combinaison avec un autre document de la même catégorie	E : document de brevet antérieur, mais publié à la date de dépôt ou après cette date		
A : arrière-plan technologique	D : cité dans la demande		
O : divulgation non-écrite	L : cité pour d'autres raisons		
P : document intercalaire		
	& : membre de la même famille, document correspondant		

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

EP 02 36 0201

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.

20-10-2003

Document brevet cité au rapport de recherche		Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
GB 153807	A	18-11-1920	AUCUN	
US 1389709	A	06-09-1921	AUCUN	
US 2107479	A	08-02-1938	AUCUN	
US 2062176	A	24-11-1936	AUCUN	
US 2322815	A	29-06-1943	AUCUN	
US 3768847	A	30-10-1973	AUCUN	
US 1884484	A	25-10-1932	AUCUN	
US 4102545	A	25-07-1978	AUCUN	