



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 0 889 191 A3**

(12) **DEMANDE DE BREVET EUROPEEN**

(88) Date de publication A3:
19.05.1999 Bulletin 1999/20

(51) Int. Cl.⁶: **E05F 15/12**

(43) Date de publication A2:
07.01.1999 Bulletin 1999/01

(21) Numéro de dépôt: **98111575.1**

(22) Date de dépôt: **24.06.1998**

(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: **03.07.1997 IT VI970102**

(71) Demandeur: **Tau S.r.l.**
36066 Sandrigo (Vicenza) (IT)

(72) Inventeur: **Danieli, Bruno**
36031 Dueville (Vicenza) (IT)

(74) Mandataire:
Bettello, Luigi, Dott. Ing. et al
Studio Tecnico
Ingg. Luigi e Pietro Bettello
Via Col d'Echele
36100 Vicenza (IT)

(54) **Dispositif pour la commande du mouvement de battants mobiles de grilles, portes, fenêtres et fermetures en général**

(57) Le dispositif selon l'invention comprend une partie motorisée (1), du type à basse tension, à monter sur le battant mobile (8) d'une grille, porte ou fenêtre et dont l'élément de commande (2), qui émerge du dispositif (1), est relié à une partie fixe (5) par l'intermédiaire d'une tige (3), en permettant ainsi de commander

l'ouverture et la fermeture de grilles, portes, fenêtres de type quelconque, avec possibilité de montage direct par l'utilisateur, en suivant des instructions appropriées et sans utiliser d'instruments particuliers.

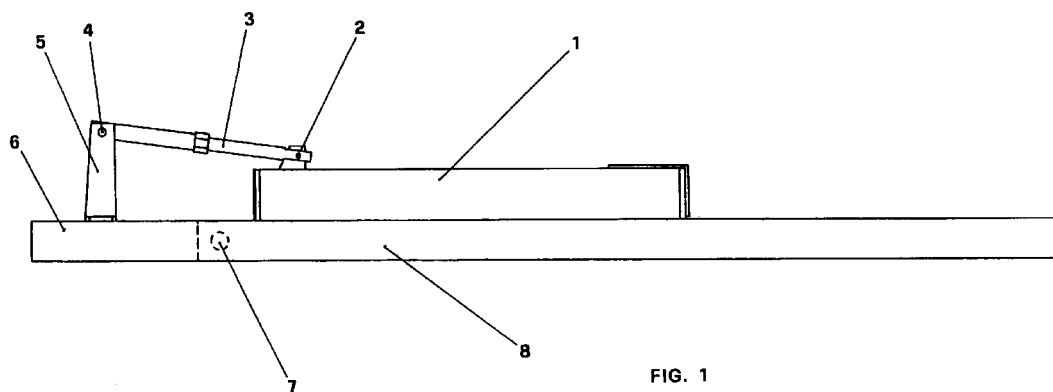


FIG. 1

EP 0 889 191 A3



Office européen
des brevets

RAPPORT DE RECHERCHE EUROPEENNE

Numéro de la demande
EP 98 11 1575

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)
X	FR 2 312 634 A (LOSSERAND MADOUX GUY) 24 décembre 1976	1,3	E05F15/12
Y	* page 2, ligne 8 - ligne 28; figures 1-3,6,7 *	2	
Y	FR 2 660 962 A (LANTZ CHRISTIAN) 18 octobre 1991 * revendication 3 *	2	
X	DE 43 36 718 A (WEGMANN HERBERT) 4 mai 1995 * colonne 4, ligne 2 - ligne 18 * * colonne 4, ligne 59 - colonne 5, ligne 9; figures 1-7 *	1	
X	DE 11 28 325 B (ERHARDT & LEIMER) * colonne 4, ligne 6 - ligne 12; figures 3,4 *	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		25 mars 1999	Guillaume, G
<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 82 (P04C02)

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

EP 98 11 1575

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.

25-03-1999

Document brevet cité au rapport de recherche		Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
FR 2312634	A	24-12-1976	AUCUN	
FR 2660962	A	18-10-1991	AUCUN	
DE 4336718	A	04-05-1995	AUCUN	
DE 1128325	B		AUCUN	

EPO FORM P0460

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