

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11)

EP 0 803 636 A3

(12)

DEMANDE DE BREVET EUROPEEN

(88) Date de publication A3:
17.03.1999 Bulletin 1999/11

(51) Int Cl.⁶: **E06B 9/68, E06B 9/76**

(43) Date de publication A2:
29.10.1997 Bulletin 1997/44

(21) Numéro de dépôt: **97400892.2**

(22) Date de dépôt: **21.04.1997**

(84) Etats contractants désignés:
BE DE ES IT NL

(72) Inventeur: **Allemand, Jean-Marie
25190 Villars Sous Dampjoux (FR)**

(30) Priorité: **26.04.1996 FR 9605324**

(74) Mandataire: **Armengaud Ainé, Alain et al
Cabinet ARMENGAUD AINE
3 Avenue Bugeaud
75116 Paris (FR)**

(71) Demandeur: **ZURFLUH FELLER S.A.
F-25150 Pont de Roide (FR)**

(54) Dispositif de manoeuvre décalée à modules de renvoi d'angle pour volet roulant

(57) Dispositif de manoeuvre (1) pour volet roulant, caractérisé en ce qu'il comporte une plaque support (2) devant être apposée sur l'une des faces d'un caisson de volet roulant, cette plaque (2) disposant d'une surfa-

ce interne courbe, apte à recevoir un carter (15, 16) muni de modules (7, 8) à pignons coniques, dont l'un des pignons de chaque module coopère respectivement à l'axe du treuil et à l'axe de la manivelle.

EP 0 803 636 A3



Office européen
des brevets

RAPPORT DE RECHERCHE EUROPEENNE

Numéro de la demande
EP 97 40 0892

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	
X	EP 0 649 971 A (ZURFLUH FELLER SA) 26 avril 1995 * le document en entier * -----	1,2,4	E06B9/68 E06B9/76
A	CH 666 324 A (GRIESSEMER AG) 15 juillet 1988 * le document en entier * -----		
			DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (Int.Cl.6)
			E06B
<p>Le présent rapport a été établi pour toutes les revendications</p>			
Lieu de la recherche	Date d'achèvement de la recherche	Examinateur	
MUNICH	14 janvier 1999	Knerr, G	
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 ----- & : membre de la même famille, document correspondant	
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			

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

EP 97 40 0892

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.

14-01-1999

Document brevet cité au rapport de recherche	Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
EP 0649971 A	26-04-1995	FR 2711720 A DE 69402027 D DE 69402027 T DE 649971 T ES 2072236 T	05-05-1995 17-04-1997 10-07-1997 14-12-1995 16-07-1995
CH 666324 A	15-07-1988	AUCUN	

EPO FORM P0460

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