(19) Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

(11) **EP 1 818 497 A3**

(12) **DEMANDE DE BREVET EUROPEEN**

(88) Date de publication A3:
10.10.2007 Bulletin 2007/41

(43) Date de publication A2:
15.08.2007 Bulletin 2007/33

(21) Numéro de dépôt: **07010748.7**

(22) Date de dépôt: **27.03.2002**

(51) Int Cl.:
E06B 9/88 *(2006.01)* ***E06B 9/58*** *(2006.01)*

(84) Etats contractants désignés:
DE ES FR IT

(30) Priorité: **28.03.2001 FR 0104165**

(62) Numéro(s) de document de la (des) demande(s) initiale(s) en application de l'article 76 CBE:
02360107.3 / 1 245 781

(71) Demandeur: **Bubendorff Volet Roulant Société Anonyme**
68300 Saint-Louis (FR)

(72) Inventeur: **Raude, Philippe**
56100 Lorient (FR)

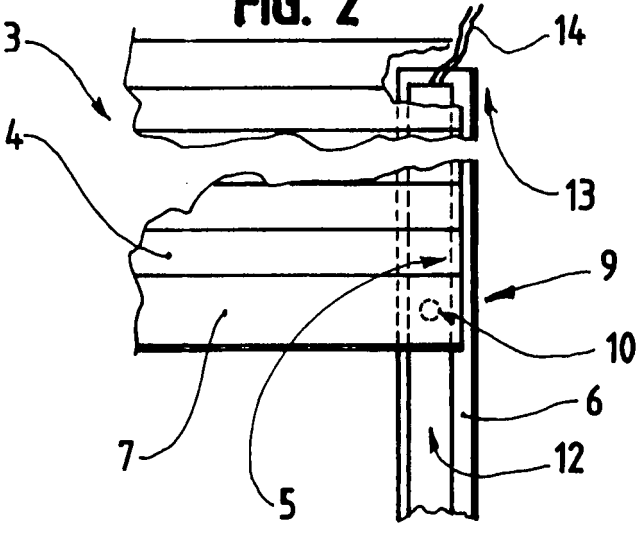
(74) Mandataire: **Rhein, Alain**
Cabinet Bleger-Rhein
17, rue de la Forêt
67550 Vendenheim (FR)

(54) **Volet roulant motorise a commande d'arret du moteur sur obstacle**

(57) L'invention concerne un volet roulant comportant un moteur pour la commande d'enroulement et de déroulement d'un tablier (3) défini par des lames (4) susceptibles de se déplacer dans des coulisses latérales de guidage (6), ledit volet roulant (1) comportant des moyens (9) de commande d'arrêt du moteur en cas de détection d'un obstacle sur la trajectoire du tablier (3).

Ce volet roulant est caractérisé par le fait que les moyens (9) de commande d'arrêt sont définis, d'une part, par un organe de commande (10) associé au tablier (3) et apte à défiler à l'intérieur de l'une (6) des coulisses (6) et, d'autre part, par des moyens (12), s'étendant longitudinalement dans cette coulisse (6), et aptes, sous l'effet d'une déformation provoquée par ledit organe de commande (10), à émettre et/ou à modifier au moins un signal électrique pour commander l'arrêt du moteur.

FIG. 2



EP 1 818 497 A3

Office européen des brevets

RAPPORT DE RECHERCHE EUROPEENNE

Numéro de la demande
EP 07 01 0748

DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS

Catégorie	Citation du document avec indication, en cas de besoin, des parties pertinentes	Revendication concernée	CLASSEMENT DE LA DEMANDE (IPC)
A	EP 0 573 388 A (SOMFY) 8 décembre 1993 (1993-12-08) * colonne 2, alinéa 1 * * figures 4-7 *	1-15	INV. E06B9/88 E06B9/58
A	EP 0 608 869 A (EFFERTZ ROLLADENWERK) 3 août 1994 (1994-08-03) * colonne 2, ligne 26 - ligne 33 * * colonne 4, ligne 15 - ligne 20 * * figures 1-4 *	1-15	
A	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 1999, no. 04, 30 avril 1999 (1999-04-30) -& JP 11 022349 A (BUNKA SHUTTER CO LTD), 26 janvier 1999 (1999-01-26) * abrégé *	1-15	
A	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 1998, no. 09, 31 juillet 1998 (1998-07-31) -& JP 10 088946 A (BUNKA SHUTTER CO LTD), 7 avril 1998 (1998-04-07) * abrégé *	1-15	DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (IPC) E06B

Le présent rapport a été établi pour toutes les revendications

Lieu de la recherche	Date d'achèvement de la recherche	Examinateur
Munich	19 juillet 2007	Kofoed, Peter

CATEGORIE DES DOCUMENTS CITES

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

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

3

EPO FORM 1503 03.82 (P04C02)

ANNEXE AU RAPPORT DE RECHERCHE EUROPEENNE RELATIF A LA DEMANDE DE BREVET EUROPEEN NO. EP 07 01 0748

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 members 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.

19-07-2007

Document brevet cité au rapport de recherche	Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
EP 0573388 A	08-12-1993	AT 143093 T	15-10-1996
		DE 69304799 D1	24-10-1996
		DE 69304799 T2	03-04-1997
		ES 2048723 T1	01-04-1994
		FR 2691746 A1	03-12-1993
		JP 6042278 A	15-02-1994
EP 0608869 A	03-08-1994	AT 151494 T	15-04-1997
		DE 9301259 U1	19-05-1993
JP 11022349 A	26-01-1999	JP 3168944 B2	21-05-2001
JP 10088946 A	07-04-1998	JP 3709620 B2	26-10-2005

EPO FORM P0460

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