



(12) **DEMANDE DE BREVET EUROPEEN**

(88) Date de publication A3:
10.09.2003 Bulletin 2003/37

(51) Int Cl.7: **E06B 7/22**, E06B 9/88,
E05F 15/00

(43) Date de publication A2:
20.08.2003 Bulletin 2003/34

(21) Numéro de dépôt: **03010339.4**

(22) Date de dépôt: **27.03.2002**

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

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

(72) Inventeur: **Raude, Philippe**
68330 Huningue (FR)

(30) Priorité: **28.03.2001 FR 0104164**

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

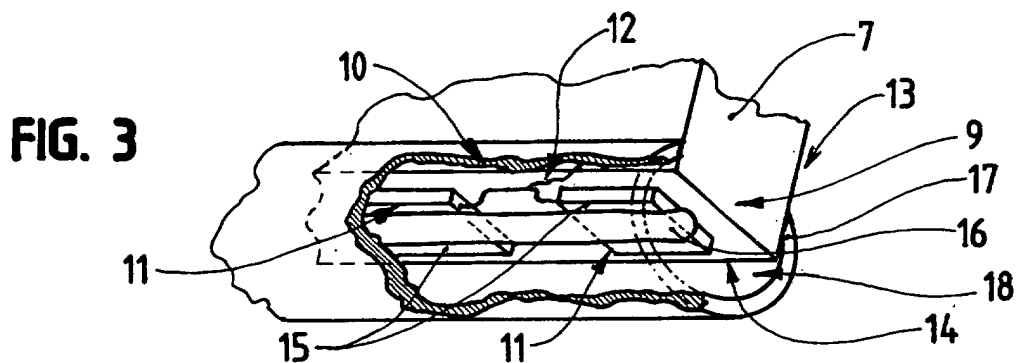
(62) Numéro(s) de document de la (des) demande(s) initiale(s) en application de l'article 76 CBE:
02360108.1 / 1 245 774

(54) **Volet roulant motorisé à commande d'arrêt sur obstacle du moteur**

(57) L'invention concerne un volet roulant (1) comportant, d'une part, un arbre (2) pour l'enroulement et le déroulement d'un tablier (3) défini par une juxtaposition de lames (4) et présentant une extrémité libre pourvue d'une lame finale (7) et, d'autre part, des moyens (8) d'entraînement de type motorisé dudit arbre d'enroulement (2), ledit volet roulant (1) comportant, encore, des moyens (9) de commande d'arrêt du moteur (8) en cas

de détection d'un obstacle dans la trajectoire dudit tablier (3).

Un tel volet roulant (1) est caractérisé par le fait que les moyens de commande (9) sont associés à la lame finale (7) et sont définis par au moins un dispositif (10) conçu apte, d'une part, à être déformé sous l'effet d'un contact avec un obstacle et, d'autre part, à réagir à une telle déformation en émettant et/ou en modifiant un signal électrique apte à commander l'arrêt du moteur (8).





Office européen
des brevets

RAPPORT DE RECHERCHE EUROPEENNE

Numéro de la demande
EP 03 01 0339

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.7)
E, L	EP 1 245 780 A (BUBENDORFF VOLET ROULANT SA) 2 octobre 2002 (2002-10-02) * alinéa '0092! - alinéa '0105! * * figure 6 *	1-11	E06B7/22 E06B9/88 E05F15/00
Y	EP 0 791 716 A (WAMPFLER AKTIENGESELLSCHAFT) 27 août 1997 (1997-08-27) * colonne 3, ligne 10 - ligne 57 * * figures 1-3 *	1,2,6,11	
Y	EP 0 608 869 A (EFFERTZ ROLLADENWERK) 3 août 1994 (1994-08-03) * colonne 3, ligne 51 - colonne 4, ligne 52 * * figures 3,4 *	1,2,6,11	
			DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (Int.CI.7)
			E06B E05F
Le présent rapport a été établi pour toutes les revendications			
Lieu de la recherche LA HAYE		Date d'achèvement de la recherche 17 juillet 2003	Examinateur Geivaerts, D
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			

EPO FORM 1503 03.92 (P04C02)

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

EP 03 01 0339

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.

17-07-2003

Document brevet cité au rapport de recherche		Date de publication		Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
EP 1245780	A	02-10-2002	FR	2822885 A1	04-10-2002
			EP	1245780 A1	02-10-2002
EP 0791716	A	27-08-1997	DE	19606745 A1	28-08-1997
			DE	59701551 D1	08-06-2000
			EP	0791716 A1	27-08-1997
EP 0608869	A	03-08-1994	DE	9301259 U1	19-05-1993
			AT	151494 T	15-04-1997
			DE	59402327 D1	15-05-1997
			EP	0608869 A1	03-08-1994

EPO FORM P0460

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