



(11) EP 1 657 398 A3

(12)

## DEMANDE DE BREVET EUROPEEN

(88) Date de publication A3:  
05.03.2008 Bulletin 2008/10

(51) Int Cl.:  
**E06B 9/08 (2006.01)**

(43) Date de publication A2:  
17.05.2006 Bulletin 2006/20

(21) Numéro de dépôt: 05300881.9

(22) Date de dépôt: 31.10.2005

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

(30) Priorité: 15.11.2004 FR 0452624

(71) Demandeur: **BUBENDORFF Société Anonyme  
68300 Saint-Louis (FR)**

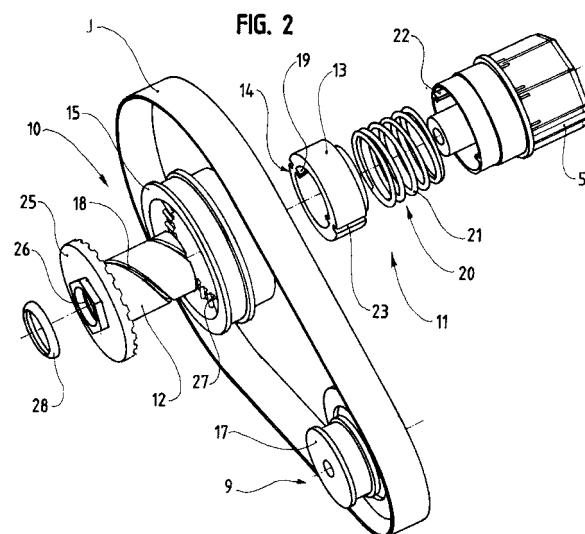
(72) Inventeur: **Ferreira, Louis  
74960, Annecy (FR)**

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

### (54) Dispositif d'entraînement pour tablier de volet roulant

(57) L'invention concerne un dispositif d'entraînement pour tablier (2) de volet roulant (1) comportant :  
- un tube d'enroulement (5) autour duquel est conçu apte à venir s'enrouler ledit tablier (2) en position repliée ;  
- un axe dérouleur (8), notamment pour la commande de déploiement dudit tablier (2) ;  
- des moyens (9), par exemple un moteur, pour l'entraînement en rotation de l'axe dérouleur (8) ;  
- et des moyens de transmission (10) reliant l'axe dérouleur (8) au tube d'enroulement (5) et conçus aptes à entraîner ce dernier selon un rapport de transmission variable ;

Ce dispositif d'entraînement est caractérisé par le fait que ces moyens de transmission (10) comportent un dispositif différentiel intégré (11) comportant un arbre d'entrée (12) sur lequel est montée en rotation une roue d'entraînement de sortie (13) dont est solidaire en rotation le tube d'enroulement (5), des moyens (14) étant conçus pour autoriser la transformation de la rotation de l'arbre d'entrée (12) en une rotation et/ou en un déplacement linéaire axial de la roue d'entraînement de sortie (13), pour autoriser un différentiel de rotation angulaire de l'arbre d'entrée (12) par rapport à la roue d'entraînement de sortie (13).





Office européen  
des brevets

## RAPPORT DE RECHERCHE EUROPEENNE

Numéro de la demande  
EP 05 30 0881

DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS			CLASSEMENT DE LA DEMANDE (IPC)
Catégorie	Citation du document avec indication, en cas de besoin, des parties pertinentes	Revendication concernée	
X	DE 36 07 205 A1 (ZIEHER, ALBERT, DIPL.-ING) 11 septembre 1986 (1986-09-11)	1,2	INV. E06B9/08
Y	* page 6, alinéa 3 * * page 8, alinéa 2 - page 13, alinéa 4; figures 3,4 *	3	
Y	-----		
Y	FR 2 755 176 A (LIBARDI SERGE [FR]) 30 avril 1998 (1998-04-30)	3	
A	* page 3, ligne 1 - ligne 12 *	17	
-----			
A	DE 23 03 782 A1 (KINDERVATER, GUENTER, 2800 BREMEN) 1 août 1974 (1974-08-01) * page 3, alinéa 4 - page 5, alinéa 3; revendication 1 *	1	
-----			
A	GB 2 172 327 A (* BOLTON BRADY LIMITED) 17 septembre 1986 (1986-09-17) * le document en entier *		
-----			
A	US 541 696 A (SPAULDING) 25 juin 1895 (1895-06-25) * le document en entier *		DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (IPC)
-----			
A	EP 0 952 298 A (BUBENDORFF S A SOCIETE ANONYME [FR] BUBENDORFF VOLET ROULANT [FR]) 27 octobre 1999 (1999-10-27) * alinéas [0011], [0020], [0027] *	3	E06B
-----			
Le présent rapport a été établi pour toutes les revendications			
2	Lieu de la recherche	Date d'achèvement de la recherche	Examinateur
	Munich	25 janvier 2008	Knerr, Gerhard
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 05 30 0881

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.

25-01-2008

Document brevet cité au rapport de recherche		Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)			Date de publication
DE 3607205	A1	11-09-1986	AUCUN			
FR 2755176	A	30-04-1998	AUCUN			
DE 2303782	A1	01-08-1974	AUCUN			
GB 2172327	A	17-09-1986	AUCUN			
US 541696	A		AUCUN			
EP 0952298	A	27-10-1999	DE 69909358 D1 DE 69909358 T2 ES 2203041 T3 FR 2777941 A1	14-08-2003 09-06-2004 01-04-2004 29-10-1999		

EPO FORM P0460

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