



(12) **DEMANDE DE BREVET EUROPEEN**

(88) Date de publication A3:
28.11.2007 Bulletin 2007/48

(51) Int Cl.:
E06B 9/84 (2006.01) E05D 13/00 (2006.01)

(43) Date de publication A2:
11.10.2006 Bulletin 2006/41

(21) Numéro de dépôt: **06005772.6**

(22) Date de dépôt: **21.03.2006**

(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

(72) Inventeur: **Javey, Michel**
70700 Gy (FR)

(74) Mandataire: **Bentz, Jean-Paul**
Novagraaf Technologies
Cabinet Ballot
25A Rue Proudhon
25000 Besançon (FR)

(30) Priorité: **06.04.2005 FR 0503593**

(71) Demandeur: **Javey, Michel**
70700 Gy (FR)

(54) **Dispositif anti-chute pour fermeture à enroulement avec ou sans système de déblocage**

(57) Dispositif anti-chute d'un tablier de fermeture destiné à être enroulé autour d'au moins une bobine (2) montée mobile en rotation sur un arbre fixe (3) et reliée à celui-ci par l'intermédiaire d'un ressort de compensation, de type spiral, dont l'extrémité interne est solidaire de l'arbre (3), alors que son extrémité externe coopère avec un élément de blocage (7) monté mobile en rotation sur la bobine (2) et constitué par un axe (7a) sur lequel est accrochée librement l'extrémité libre du ressort, et comportant à une de ses extrémités un volet (7b) destiné à venir en contact, par basculement, avec au moins une encoche d'un organe statique (9), lors de la rupture du ressort, laquelle encoche (8) est associée ou non à des moyens de déblocage (11A) du volet (7), dans un sens de descente du tablier, caractérisé en ce que l'axe (7a) de l'élément de blocage (7), à l'extrémité externe duquel est disposé solidairement le volet basculant (7b), est susceptible d'être soumis à deux mouvements successifs lors d'une rupture du ressort de compensation,

- l'un axial (F1) l'expulsant vers l'extérieur de la bobine (2) ;
- et l'autre rotatif (F2) autour de son propre axe XX', provoquant le basculement du volet externe (7b) vers l'encoche (8) de l'organe statique (9).

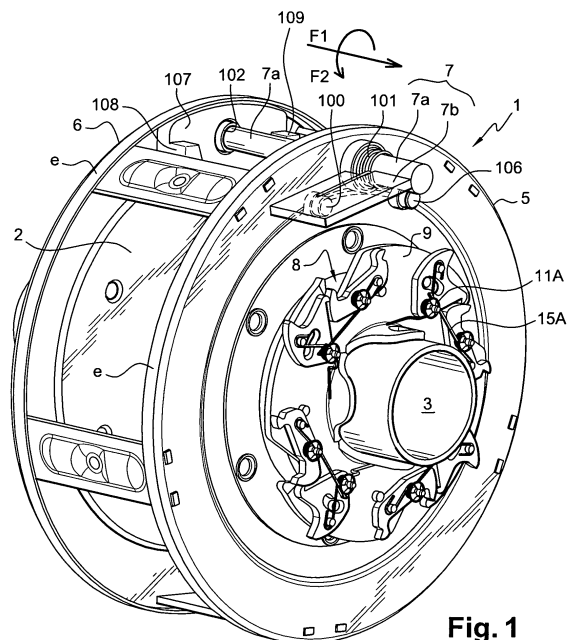


Fig. 1



Office européen
des brevets

RAPPORT DE RECHERCHE EUROPEENNE

Numéro de la demande

EP 06 00 5772

DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS			
Catégorie	Citation du document avec indication, en cas de besoin, des parties pertinentes	Revendication concernée	CLASSEMENT DE LA DEMANDE (IPC)
D,A	FR 2 756 319 A (JAVEY MICHEL) 29 mai 1998 (1998-05-29) * abrégé; figure 1 *	1	INV. E06B9/84 E05D13/00
D,A	FR 2 826 688 A (BMJ) 3 janvier 2003 (2003-01-03)		
			DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (IPC)
			E06B E05D
Le présent rapport a été établi pour toutes les revendications			
Lieu de la recherche Munich		Date d'achèvement de la recherche 18 octobre 2007	Examineur Peschel, 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			

3
EPO FORM 1503 03.82 (P04C02)

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

EP 06 00 5772

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.

18-10-2007

Document brevet cité au rapport de recherche		Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)		Date de publication
FR 2756319	A	29-05-1998	AT	245760 T	15-08-2003
			DE	69723655 D1	28-08-2003
			DE	69723655 T2	09-06-2004
			EP	0845575 A1	03-06-1998
			ES	2202565 T3	01-04-2004
			PT	845575 T	31-12-2003

FR 2826688	A	03-01-2003	EP	1270866 A1	02-01-2003

EPO FORM P0480

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