

(19)



(11)

EP 2 017 431 A3

(12)

DEMANDE DE BREVET EUROPEEN

(88) Date de publication A3:
02.10.2013 Bulletin 2013/40

(51) Int Cl.:
E06B 9/84 (2006.01) **E06B 9/60** (2006.01)
E05D 13/00 (2006.01)

(43) Date de publication A2:
21.01.2009 Bulletin 2009/04

(21) Numéro de dépôt: **08290705.6**

(22) Date de dépôt: **18.07.2008**

(84) Etats contractants désignés:
**AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR
HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR**
Etats d'extension désignés:
AL BA MK RS

(30) Priorité: **20.07.2007 FR 0705292**

(71) Demandeur: **Profilmar
13011 Marseille (FR)**

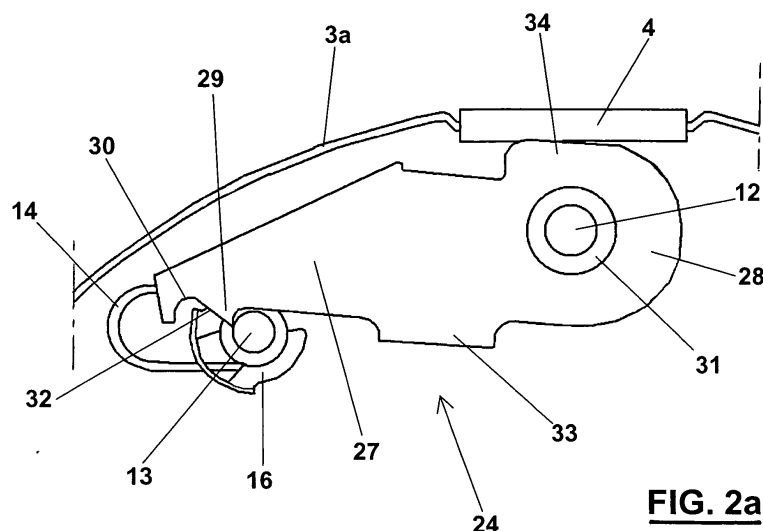
(72) Inventeurs:
• **Pignol, Jean-Claude
13008 Marseille (FR)**
• **Sciapapietra, Stéphan
13006 Marseille (FR)**
• **Simonutti, Patrick
13010 Marseille (FR)**

(74) Mandataire: **Degret, Jacques
Cabinet Degret
24, place du Général Catroux
75017 Paris (FR)**

(54) **Boîte à ressort de dispositif antichute de rideau roulant à déplacement vertical munie d'une sûreté, et éléments de sûreté correspondants**

(57) La boîte à ressort (1) de dispositif antichute comporte une bobine formée de deux flasques (3a,3b), sur laquelle est enroulé le rideau, tournant autour d'un arbre fixe (2), et un ressort de compensation (5) dont l'extrémité intérieure est fixée sur cet arbre (2) et dont l'extrémité extérieure (6) est fixée sur une barrette (13) mobile en translation dans des boutonnières (14) agencées à la périphérie des flasques (3a,3b). L'extrémité de la barrette (13) libère le doigt (10) d'un verrou basculant (8), articulé

sur l'un des flasques (3a), en direction d'une roue crantée (7) solidaire de l'arbre fixe (2), en cas de rupture du ressort (5). Des éléments de sûreté (24,25) empêchent un déclenchement intempestif du dispositif antichute, notamment un levier de sûreté (24), muni de crans (29,30) coopérant avec la barrette (13), adjacent au verrou (8), ou une pièce de liaison (25) entre la barrette (13) et la bobine (3a,3b) jouant le rôle de « fusible ». Application aux rideaux roulants motorisés ou mus à la main.

**FIG. 2a****EP 2 017 431 A3**



RAPPORT DE RECHERCHE EUROPEENNE

Numéro de la demande

EP 08 29 0705

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 1 030 028 A (PROFILMAR [FR]) 23 août 2000 (2000-08-23) * alinéa [0023] - alinéa [0031]; figures 1-7 *	1-20	INV. E06B9/84 E06B9/60
A,D,P	EP 1 816 294 A1 (PROFILMAR [FR]) 8 août 2007 (2007-08-08) * alinéa [0058] - alinéa [0067]; figures 1-7 *	1-20	ADD. E05D13/00
			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 23 août 2013	Examineur Koulo, 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			

 3
EPO FORM 1503 03.82 (P04C02)

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

EP 08 29 0705

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.

23-08-2013

Document brevet cité au rapport de recherche		Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
EP 1030028	A	23-08-2000	AT 264987 T	15-05-2004
			DE 60009970 D1	27-05-2004
			EP 1030028 A1	23-08-2000
			ES 2219284 T3	01-12-2004
			FR 2790033 A1	25-08-2000
			PT 1030028 E	31-08-2004

EP 1816294	A1	08-08-2007	AT 430864 T	15-05-2009
			EP 1816294 A1	08-08-2007
			ES 2326929 T3	21-10-2009
			FR 2897096 A1	10-08-2007
			PT 1816294 E	11-08-2009
			SI 1816294 T1	31-10-2009

EPO FORM P0460

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