



(12) **DEMANDE DE BREVET EUROPEEN**

(88) Date de publication A3:
26.01.2011 Bulletin 2011/04

(51) Int Cl.:
E06B 9/72 (2006.01)
E06B 9/50 (2006.01)
E06B 9/174 (2006.01)

(43) Date de publication A2:
10.11.2010 Bulletin 2010/45

(21) Numéro de dépôt: **10161734.8**

(22) Date de dépôt: **03.05.2010**

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

(72) Inventeurs:
• **Ducornetz, Béatrice**
74300, Cluses (FR)
• **Magli, Denis**
74440, Taninges (FR)

(30) Priorité: **05.05.2009 FR 0902150**

(74) Mandataire: **Novaimo**
B.P. 50038
74802 La Roche-sur-Foron Cedex (FR)

(71) Demandeur: **Somfy SAS**
74300 Cluses (FR)

(54) **Actionneur tubulaire d'entraînement d'un volet roulant**

(57) Actionneur tubulaire (1) d'entraînement d'un élément enroulable dans un bâtiment, comprenant :
- dans un tube (3) présentant un axe longitudinal (X-X'), un motoréducteur et un arbre de sortie (4) à une première extrémité du tube et
- un point fixe (2) en deux parties à une deuxième extrémité du tube,

le point fixe comprenant une première partie (20 ; 20')

au moins partiellement extérieure au tube et une deuxième partie (40 ; 40') assemblée dans le tube, **caractérisé en ce que** la première partie comprend au moins un prolongement axial de reprise de couple et de poids, ce prolongement axial de reprise de couple et de poids étant apte à s'insérer dans au moins un évidement de la deuxième partie et étant verrouillé en translation selon l'axe longitudinal par rapport au tube de l'actionneur par un premier moyen de verrouillage (35, 37, 38).

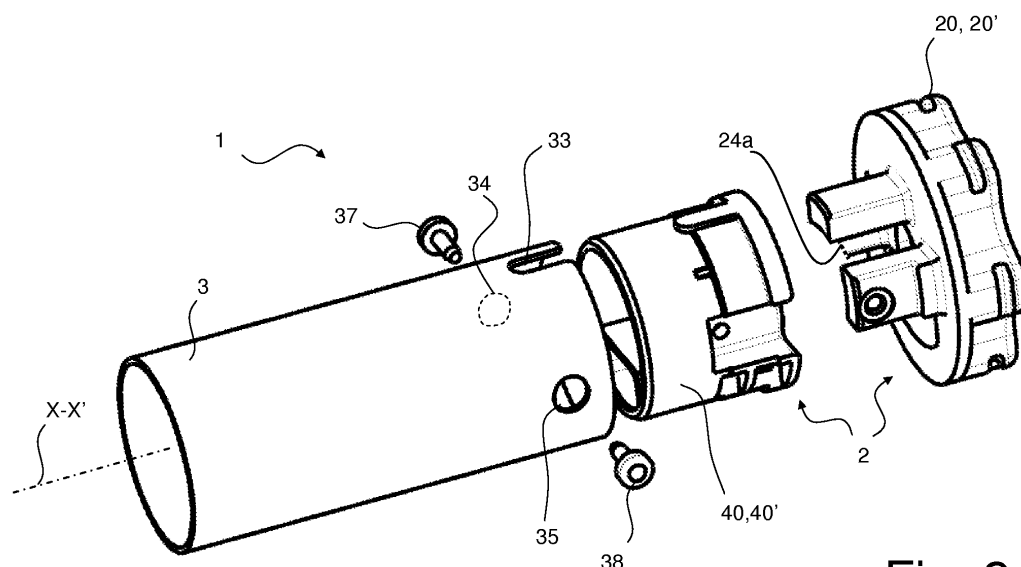


Fig. 2



RAPPORT DE RECHERCHE EUROPEENNE

Numéro de la demande

EP 10 16 1734

DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS			
Catégorie	Citation du document avec indication, en cas de besoin, des parties pertinentes	Revendication concernée	CLASSEMENT DE LA DEMANDE (IPC)
X,D	WO 2008/003765 A1 (FITEM SRL [IT]; BERENGO GIORGIA [IT]) 10 janvier 2008 (2008-01-10) * le document en entier *	1-10	INV. E06B9/72 E06B9/174 E06B9/50
A	DE 20 2007 001705 U1 (CHERUBINI S P A [IT]) 10 mai 2007 (2007-05-10) * le document en entier *	1-10	
A,D	WO 2006/045724 A1 (NICE SPA [IT]; MARCHETTO OSCAR [IT]) 4 mai 2006 (2006-05-04) * le document en entier *	1-10	
A,D	FR 2 840 012 A1 (ZURFLUH FELLER [FR]) 28 novembre 2003 (2003-11-28) * le document en entier *	1-10	
A,D	WO 2009/016601 A2 (SOMFY SAS [FR]; MAGLI DENIS [FR]) 5 février 2009 (2009-02-05) * le document en entier *	1-10	
A,D	DE 20 2007 005138 U1 (GEIGER GERHARD GMBH & CO [DE]) 12 juillet 2007 (2007-07-12) * le document en entier *	1-10	DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (IPC)
A	EP 1 443 172 A2 (GAPOSA SRL [IT]) 4 août 2004 (2004-08-04) * figures 1,2 * * alinéas [0003], [0033] *	1-10	E06B
Le présent rapport a été établi pour toutes les revendications			
Lieu de la recherche		Date d'achèvement de la recherche	Examineur
La Haye		17 décembre 2010	Cornu, Olivier
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 03.82 (P04C02)

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

EP 10 16 1734

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.

17-12-2010

Document brevet cité au rapport de recherche	Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
WO 2008003765 A1	10-01-2008	EP 2038502 A1	25-03-2009
DE 202007001705 U1	10-05-2007	ES 1065064 U	16-06-2007
		FR 2897094 A3	10-08-2007
		IT MI20060042 U1	07-08-2007
WO 2006045724 A1	04-05-2006	AT 470045 T	15-06-2010
		EP 1807600 A1	18-07-2007
		RU 2351728 C2	10-04-2009
FR 2840012 A1	28-11-2003	EP 1365101 A2	26-11-2003
		ES 2309282 T3	16-12-2008
		PT 1365101 E	27-10-2008
WO 2009016601 A2	05-02-2009	CN 101802341 A	11-08-2010
		EP 2183458 A2	12-05-2010
		FR 2919658 A1	06-02-2009
		KR 20100052485 A	19-05-2010
		US 2010200176 A1	12-08-2010
DE 202007005138 U1	12-07-2007	AUCUN	
EP 1443172 A2	04-08-2004	AT 392531 T	15-05-2008
		DE 602004013060 T2	04-06-2009
		ES 2306974 T3	16-11-2008

EPO FORM P0460

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