



(12) **DEMANDE DE BREVET EUROPEEN**

(88) Date de publication A3:
11.07.2012 Bulletin 2012/28

(51) Int Cl.:
E06B 9/32 (2006.01) **E06B 9/302 (2006.01)**
E06B 9/06 (2006.01)

(43) Date de publication A2:
04.11.2009 Bulletin 2009/45

(21) Numéro de dépôt: **09380091.0**

(22) Date de dépôt: **29.04.2009**

(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 MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
Etats d'extension désignés:
AL BA RS

(30) Priorité: **30.04.2008 ES 200800913 U**
06.11.2008 ES 200802282 U

(71) Demandeurs:
• **Corella Monzón, Inmaculada**
28109 Alcobendas (Madrid) (ES)

• **Valdés de la Colina, Ramón**
28109 Alcobendas (Madrid) (ES)

(72) Inventeurs:
• **Corella Monzón, Inmaculada**
28109 Alcobendas (Madrid) (ES)
• **Valdés de la Colina, Ramón**
28109 Alcobendas (Madrid) (ES)

(74) Mandataire: **Isern-Jara, Nuria**
J. Isern Patentes y Marcas
Paseo de la Castellana 115 1 Dcha.
28046 Madrid (ES)

(54) **Mecanisme d'assujettissement et d'actionnement à fermetures de lames orientables et retirables pour l'extérieur.**

(57) Le mécanisme d'assujettissement et actionnement de fermetures de lames orientables et retirables, apte pour l'extérieur, est pensé pour couvrir les ouvertures de façade, fenêtres, portes, vitrines, du côté extérieur, qui permet de graduer le niveau de fermeture et peut se retirer complètement en libérant l'ouverture de façade.

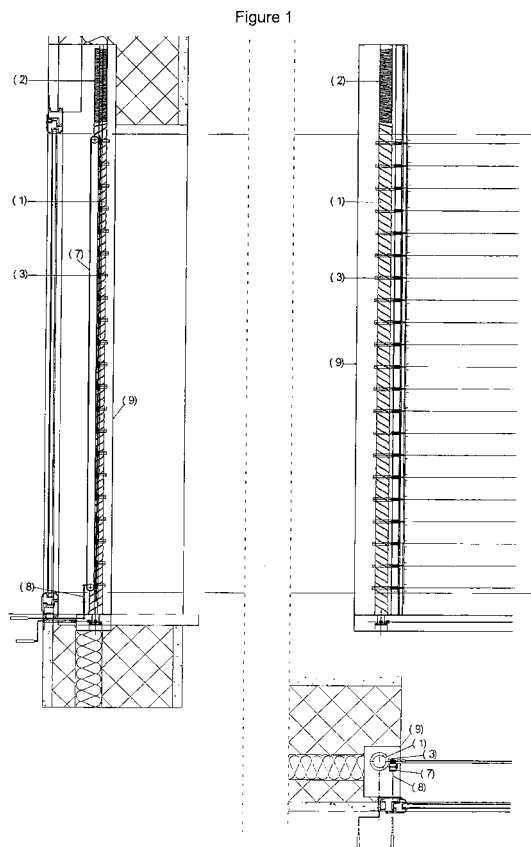
Les parties qui constituent le mécanisme sont:

-Les spirales latérales qui produisent le mouvement de translation parallèle à leurs axes longitudinaux, au moyen de sa rotation actionnée de forme synchronisée, manuellement ou motorisée.

-Le dispositif d'entassement des lames en dehors de l'ouverture de façade.

-Les pièces d'assujettissement des lames aux spirales, qui permettent leur inclination, et à l'aide des spirales, produisent le déplacement des lames parallèlement à leur axe, équidistantes les unes des autres, ainsi que leur entassement.

-Le mécanisme de support et d'actionnement de l'inclination des lames, composé par les pièces de support qui relient les lames aux pièces d'assujettissement, et par le mécanisme d'actionnement de la rotation des lames, qui agit sur les supports.





RAPPORT DE RECHERCHE EUROPEENNE

Numéro de la demande

EP 09 38 0091

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	GB 2 396 657 A (WILKINS BRIAN MALCOLM [GB]) 30 juin 2004 (2004-06-30)	1,3,5,7	INV. E06B9/32 E06B9/302 E06B9/06
Y	* pages 6-12; figures 1-7 *	4	

X	FR 2 173 704 A1 (KUDELKA DANIEL [FR]) 12 octobre 1973 (1973-10-12)	1,2,5,6,8	
Y	* le document en entier *	4	

Y	US 2005/252086 A1 (YORGASON KIM C [US] YORGASON KIM CHARLES [US]) 17 novembre 2005 (2005-11-17)	4	
	* figures 1,4 *		

Le présent rapport a été établi pour toutes les revendications			
Lieu de la recherche		Date d'achèvement de la recherche	Examineur
Munich		1 juin 2012	Schwertfeger, C
CATEGORIE DES DOCUMENTS CITES 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 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			

EPO FORM 1503 03.02 (P04C02)

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

EP 09 38 0091

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.

01-06-2012

Document brevet cité au rapport de recherche		Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
GB 2396657	A	30-06-2004	AU 2003296831 A1	22-07-2004
			GB 2396657 A	30-06-2004
			WO 2004059116 A1	15-07-2004

FR 2173704	A1	12-10-1973	AUCUN	

US 2005252086	A1	17-11-2005	US 2005252086 A1	17-11-2005
			US 2005257429 A1	24-11-2005

EPO FORM P0460

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