



DEMANDE DE BREVET EUROPEEN

(88) Date de publication A3:
07.01.2015 Bulletin 2015/02

(51) Int Cl.:
E06B 9/17 (2006.01)

(43) Date de publication A2:
24.12.2014 Bulletin 2014/52

(21) Numéro de dépôt: **14172300.7**

(22) Date de dépôt: **13.06.2014**

(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 RS SE SI SK SM TR**
Etats d'extension désignés:
BA ME

(30) Priorité: **20.06.2013 FR 1355811**

(71) Demandeur: **BUBENDORFF
68220 Attenschwiller (FR)**

(72) Inventeurs:
• **Bubendorf, Robert
F-68220 ATTENSCHWILLER (FR)**

- **Birker, Arnaud
F-68440 DIETWILLER (FR)**
- **Larochette, Fabien
F-69220 BELLEVILLE EN BEAUJOLAIS (FR)**
- **Drouet, Sébastien
F-68220 BUSCHWILLER (FR)**
- **Pasquier, Patrick
F-74300 CLUSES (FR)**
- **Sester, Thierry
F-68170 RIXHEIM (FR)**

(74) Mandataire: **Rhein, Alain
CABINET BLEGER-RHEIN
17, rue de la Forêt
67550 Vendenheim (FR)**

(54) **Dispositif de correction de la flèche verticale d'une traverse supérieure de la menuiserie d'un système de fermeture**

(57) L'invention concerne un dispositif (6) de correction de la flèche verticale d'une traverse supérieure (31) de la menuiserie (3) d'un système de fermeture (2), ce dispositif (6) comportant :

- un renfort vertical (7), s'étendant de manière horizontale, destiné à s'étendre de manière sensiblement parallèle à la traverse supérieure (31) de la menuiserie (3) et à être immobilisé par rapport à cette menuiserie (3) ;
- au moins une embase (8) destinée à coopérer avec la

traverse supérieure (31) de la menuiserie (3);
- au moins un moyen de réglage (9) de la position verticale d'une telle embase (8) par rapport au renfort vertical (7).

L'invention concerne, encore, un caisson (5) de volet roulant comportant un tel dispositif (6) de correction ainsi qu'une installation (1) de fermeture d'une ouverture d'un bâtiment incorporant un tel caisson (5) de volet roulant.

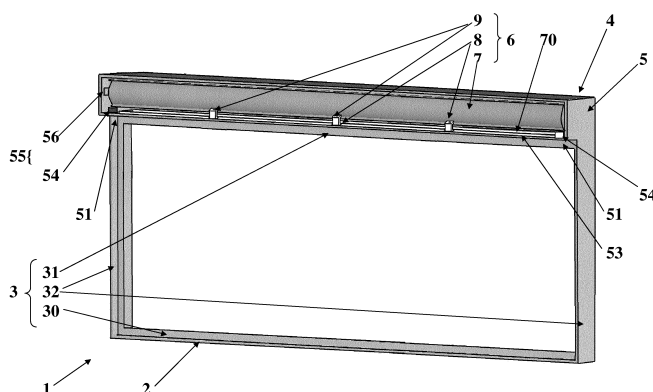


FIG. 1



RAPPORT DE RECHERCHE EUROPEENNE

Numéro de la demande

EP 14 17 2300

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 A	FR 2 974 592 A1 (FIXOLITE SA [BE]) 2 novembre 2012 (2012-11-02) * figure 5 * * page 2, ligne 7 - ligne 9 * * page 2, ligne 26 - page 3, ligne 3 * * page 5, ligne 10 - ligne 22 * * page 6, ligne 1 - ligne 7 * * page 6, ligne 11 - ligne 27 * -----	1,3,4,6, 8,10 2,5,7,9, 11-15	INV. E06B9/17
A	DE 195 10 203 A1 (PAX GMBH [DE] PAX AG [DE]) 28 septembre 1995 (1995-09-28) * figures 1-4 * -----	1-15	
A	EP 2 333 226 A1 (BUBENDORFF [FR]) 15 juin 2011 (2011-06-15) * figures 1,3,5 * -----	1-15	
			DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (IPC)
			E06B
Le présent rapport a été établi pour toutes les revendications			
Lieu de la recherche Munich		Date d'achèvement de la recherche 21 novembre 2014	Examineur Tänzler, Ansgar
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			

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

EP 14 17 2300

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.

21-11-2014

Document brevet cité au rapport de recherche	Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
FR 2974592 A1	02-11-2012	AUCUN	
DE 19510203 A1	28-09-1995	DE 9404779 U1 DE 19510203 A1	30-06-1994 28-09-1995
EP 2333226 A1	15-06-2011	EP 2333226 A1 FR 2952961 A1	15-06-2011 27-05-2011

EPO FORM P0460

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