



(12) **DEMANDE DE BREVET EUROPEEN**

(88) Date de publication A3:
25.07.2012 Bulletin 2012/30

(51) Int Cl.:
E06B 9/02 (2006.01) **E06B 9/04** (2006.01)
E04C 2/20 (2006.01) **E04C 2/24** (2006.01)
E04C 2/292 (2006.01) **B29D 99/00** (2010.01)

(43) Date de publication A2:
21.12.2011 Bulletin 2011/51

(21) Numéro de dépôt: **11170411.0**

(22) Date de dépôt: **17.06.2011**

(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

(71) Demandeur: **Designal**
06370 Mouans Sartoux (FR)

(72) Inventeur: **Rondelli, Patrick**
06000 Nice (FR)

(74) Mandataire: **Hautier, Nicolas**
Cabinet Hautier
20, rue de la Liberté
06000 Nice (FR)

(30) Priorité: **18.06.2010 FR 1054866**

(54) **Volet isolant**

(57) La présente invention concerne une lame (1) pour volet comprenant un profilé isolant (2) rigide présentant deux parois principales (3) sensiblement parallèles et des alvéoles (5) situées entre les parois principales,

caractérisé en ce qu'il comprend au moins deux flasques (30) métalliques clippés sur le profilé isolant (2) et recouvrant respectivement l'une des parois principales (3)

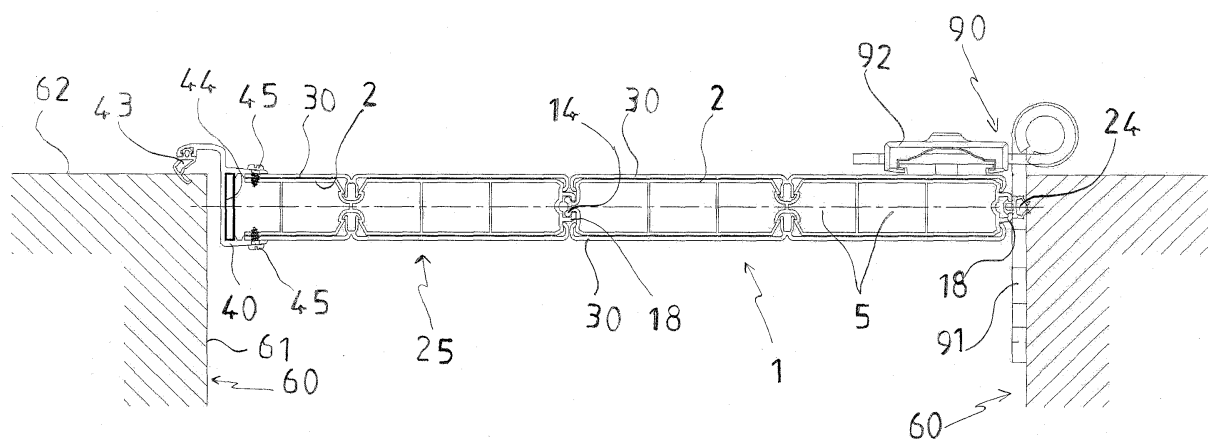


FIGURE 3



RAPPORT DE RECHERCHE EUROPEENNE

Numéro de la demande

EP 11 17 0411

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	EP 2 050 916 A2 (BORRACCINO GIUSEPPE [FR]) 22 avril 2009 (2009-04-22)	1,2, 7-12,15	INV. E06B9/02
Y	* le document en entier *	3,4,6,13	E06B9/04 E04C2/20
Y	FR 2 880 057 A1 (GROUPE JANNEAU IND SOC PAR ACT [FR]) 30 juin 2006 (2006-06-30) * figures 1a-3c *	3,4,6,13	E04C2/24 E04C2/292 B29D99/00
Y	FR 2 665 511 A1 (MAES MARC [BE]) 7 février 1992 (1992-02-07) * figures 5-9 *	3	
			DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (IPC)
			E06B B25B E04C B29D
Le présent rapport a été établi pour toutes les revendications			
Lieu de la recherche Munich		Date d'achèvement de la recherche 14 juin 2012	Examineur Schwertfeger, C
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 11 17 0411

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.

14-06-2012

Document brevet cité au rapport de recherche	Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
EP 2050916 A2	22-04-2009	EP 2050916 A2	22-04-2009
		FR 2922250 A1	17-04-2009

FR 2880057 A1	30-06-2006	AUCUN	

FR 2665511 A1	07-02-1992	BE 1004582 A3	15-12-1992
		FR 2665511 A1	07-02-1992
		LU 87974 A1	15-04-1992

EPO FORM P0460

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