

(19)



Europäisches
Patentamt
European
Patent Office
Office européen
des brevets



(11)

EP 2 397 644 A3

(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

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

(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)

(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.

pales, 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).

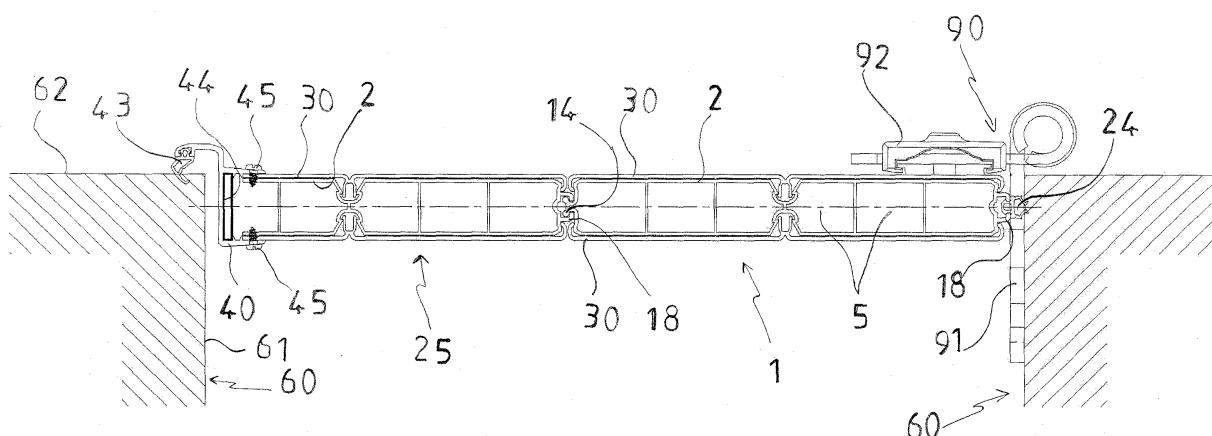


FIGURE 3

EP 2 397 644 A3



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) * le document en entier *	1,2, 7-12,15	INV. E06B9/02
Y	-----	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			
1	Lieu de la recherche	Date d'achèvement de la recherche	Examinateur
	Munich	14 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			

**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 FR	2050916 A2 2922250 A1		22-04-2009 17-04-2009
FR 2880057	A1	30-06-2006		AUCUN		
FR 2665511	A1	07-02-1992	BE FR LU	1004582 A3 2665511 A1 87974 A1		15-12-1992 07-02-1992 15-04-1992