



(12) **DEMANDE DE BREVET EUROPEEN**

(88) Date de publication A3:
16.09.2015 Bulletin 2015/38

(51) Int Cl.:
E04C 2/04 (2006.01)

(43) Date de publication A2:
11.12.2013 Bulletin 2013/50

(21) Numéro de dépôt: **13305731.5**

(22) Date de dépôt: **03.06.2013**

(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: **04.06.2012 FR 1255165**

(71) Demandeurs:
• **Charvoz, Laurent**
36110 Levroux (FR)

• **Boitte, Dominique**
41260 La Chaussee Saint Victor (FR)

(72) Inventeurs:
• **Charvoz, Laurent**
36110 Levroux (FR)
• **Boitte, Dominique**
41260 La Chaussee Saint Victor (FR)

(74) Mandataire: **Fantin, Laurent**
Aquinov
Allée de la Forestière
33750 Beychac et Caillau (FR)

(54) **Procédé de réalisation d'un panneau de construction modulaire avec menuiserie intégrée, pré-cadre nécessaire et panneau obtenu**

(57) L'objet de l'invention est un procédé de de réalisation d'un panneau (12) de construction modulaire avec menuiserie (10) intégrée comportant des éléments mobiles, caractérisé en ce qu'il comprend les étapes suivantes :

- Placer au moins un noyau sur une matrice,

- Placer un pré-cadre sur chacun desdits noyaux, chaque pré-cadre étant apte à recevoir au moins une menuiserie,
- Couler au moins une couche d'au moins un matériau (40, 42) destiné à constituer ledit panneau autour du pré-cadre de façon à l'intégrer,
- Retirer le noyau.

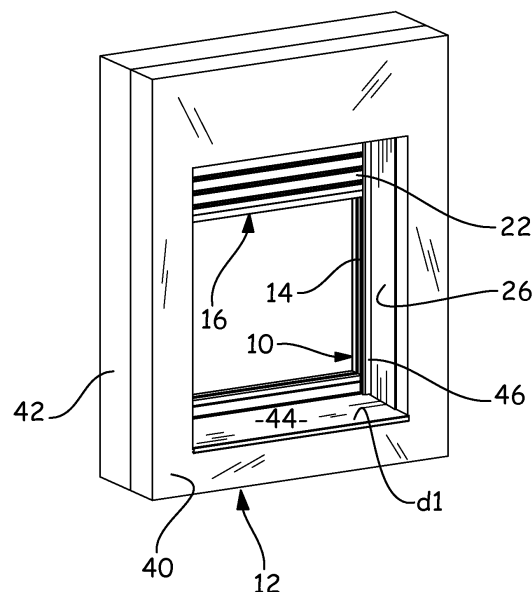


Fig.1A



RAPPORT DE RECHERCHE EUROPEENNE

Numéro de la demande
EP 13 30 5731

5

10

15

20

25

30

35

40

45

50

55

DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS			
Catégorie	Citation du document avec indication, en cas de besoin, des parties pertinentes	Revendication concernée	CLASSEMENT DE LA DEMANDE (IPC)
A	FR 2 240 330 A1 (SELAM [FR]) 7 mars 1975 (1975-03-07) * page 3, ligne 38 - page 4, ligne 18; figures 2, 3 *	1,5,7	INV. E04C2/04
A	US 3 775 240 A (HARVEY R) 27 novembre 1973 (1973-11-27) * figure 3 *	1	
			DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (IPC)
			E04C
Le présent rapport a été établi pour toutes les revendications			
Lieu de la recherche La Haye		Date d'achèvement de la recherche 11 août 2015	Examineur Mysliwetz, Wolfgang
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 03.82 (P04C02)

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

EP 13 30 5731

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.

11-08-2015

Document brevet cité au rapport de recherche	Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
FR 2240330 A1	07-03-1975	CH 587981 A5	31-05-1977
		DE 2427064 A1	20-02-1975
		FR 2240330 A1	07-03-1975

US 3775240 A	27-11-1973	AUCUN	

EPO FORM P0460

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