



(11)

EP 2 692 981 A3

(12)

DEMANDE DE BREVET EUROPEEN

(88) Date de publication A3:
19.10.2016 Bulletin 2016/42

(51) Int Cl.:
E06B 3/984 (2006.01) **E06B 3/72** (2006.01)

(43) Date de publication A2:
05.02.2014 Bulletin 2014/06

(21) Numéro de dépôt: 13177531.4

(22) Date de dépôt: 23.07.2013

(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: 01.08.2012 FR 1257457

(71) Demandeur: **Vial Menuiseries**
13180 Gignac La Nerthe (FR)

(72) Inventeur: **Valissant, Armand**
31400 TOULOUSE (FR)

(74) Mandataire: **Junca, Eric**
Cabinet Junca
1 Rond Point Flotis
31240 Saint Jean (FR)

(54) **Procédé d'assemblage de profils et assemblage de panneaux encadrés en bois ou équivalent, en particulier de porte d'intérieur de logement**

(57) L'invention vise à réaliser des assemblages de panneaux interchangeables, par exemple pour des portes d'intérieur de logement, sans risque de dégradation du montage entre les montants et les traverses. De tels assemblages permettent des démontages et remontages fréquents, ce qui génère un stockage sensiblement moins important. Pour ce faire, l'invention prévoit de renforcer la partie bois de la liaison vis /bois entre les panneaux à assembler - montants et traverses - par une liaison métal sur métal.

Plus, précisément, dans un assemblage de panneaux (33), le cadre comporte deux montants latéraux (10a, 10b) et deux traverses d'extrémité (20'a, 20'e) d'un ensemble de traverses parallèles (20'a, 20b, 20'e). Selon un exemple de réalisation de l'invention, les traverses d'extrémité (20'a, 20'e) sont en montage solidaire réversible avec les deux montants (10a, 10b) par un système d'assemblage comportant au moins une vis (4) à bouchon plat (47), traversant le montant (10a, 10b) par un alésage (41a, 41b). Chaque vis (4) vient en prise dans un premier insert métallique (5), fixé dans la traverse d'extrémité en regard (20'a, 20'e), et dans un insert supplémentaire (7) fixé dans l'alésage traversant 41a, 41b.

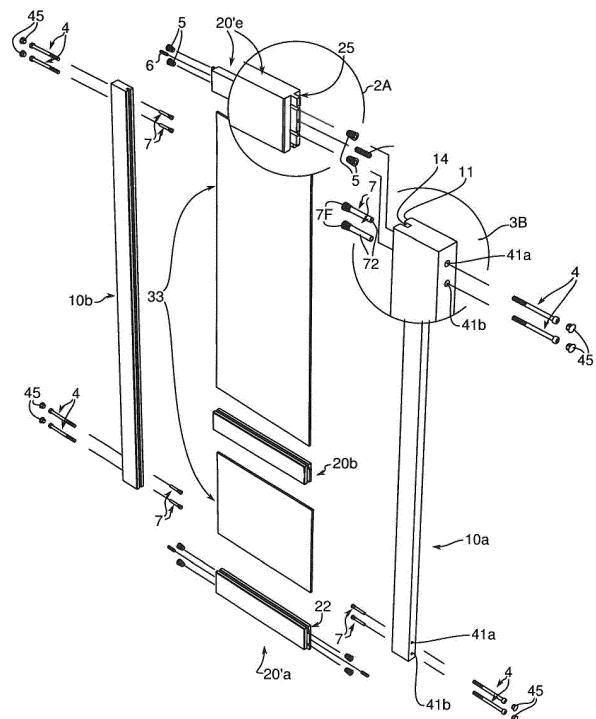


Figure 3



RAPPORT DE RECHERCHE EUROPEENNE

Numéro de la demande
EP 13 17 7531

5

DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS			
Catégorie	Citation du document avec indication, en cas de besoin, des parties pertinentes	Revendication concernée	CLASSEMENT DE LA DEMANDE (IPC)
10 X	GB 114 938 A (STEWARD RICHARD ELKANAH [GB]) 25 avril 1918 (1918-04-25) * page 1, lignes 4-20 *	1,4,5, 7-10	INV. E06B3/984
15 Y	* page 2, lignes 10-20; revendication 2; figures 1,2 *	2,3,6, 11-13	ADD. E06B3/72
20 Y	----- EP 0 283 639 A1 (SCHMIDT GERHARD R FA [DE]) 28 septembre 1988 (1988-09-28) * colonne 6, lignes 52-57; figures 1,10,14 *	2,6,12, 13	
25 Y	----- DE 201 00 496 U1 (SUEDHOLZ TUEREN GMBH & CO KG [DE]) 15 mars 2001 (2001-03-15) * page 2, lignes 21-35; figures 1,2 *	11	
30 A	----- DE 19 07 573 U (DIRCKX REMI [BE]) 31 décembre 1964 (1964-12-31) * page 2, lignes 1-4,9-10,21-22; figures * * page 3, lignes 22-27 * * page 4, lignes 2-8,16-22 * * page 5, lignes 16-25 * * page 6, lignes 1,26-28; revendication 3 *	2,3,12, 13	
35 A	----- US 5 261 203 A (YOUNG SUK KYU [KR]) 16 novembre 1993 (1993-11-16) * colonne 1, ligne 22 * * colonne 2, ligne 28 - colonne 3, ligne 36; figures *	1,5,12, 13	DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (IPC)
40	-----		E06B
45			
50 1	Le présent rapport a été établi pour toutes les revendications		
55	Lieu de la recherche La Haye	Date d'achèvement de la recherche 13 septembre 2016	Examinateur Baumgärtel, Tim
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 (P0402)			

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

EP 13 17 7531

5 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.

13-09-2016

10	Document brevet cité au rapport de recherche	Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
	GB 114938 A 25-04-1918	AUCUN		
15	EP 0283639 A1 28-09-1988	AUCUN		
	DE 20100496 U1 15-03-2001	AUCUN		
	DE 1907573 U 31-12-1964	AUCUN		
20	US 5261203 A 16-11-1993	CN RU US	1067091 A 2062324 C1 5261203 A	16-12-1992 20-06-1996 16-11-1993
25				
30				
35				
40				
45				
50				
55				

EPO FORM P0460

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