



Europäisches  
Patentamt  
European  
Patent Office  
Office européen  
des brevets



(11)

**EP 4 372 167 A3**

(12)

## DEMANDE DE BREVET EUROPEEN

(88) Date de publication A3:  
**17.07.2024 Bulletin 2024/29**

(51) Classification Internationale des Brevets (IPC):  
**E04C 1/40 (2006.01)**      **E04B 2/02 (2006.01)**

(43) Date de publication A2:  
**22.05.2024 Bulletin 2024/21**

(52) Classification Coopérative des Brevets (CPC):  
**E04C 1/40; E04B 2002/0293**

(21) Numéro de dépôt: **24167565.1**

(22) Date de dépôt: **04.09.2019**

(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 de validation désignés:  
**MA TN**

(30) Priorité: **10.09.2018 BE 201805622**

(62) Numéro(s) de document de la (des) demande(s) initiale(s) en application de l'article 76 CBE:  
**19762978.5 / 3 850 168**

(71) Demandeur: **Gablok SA  
4890 Thimister-Clermont (BE)**

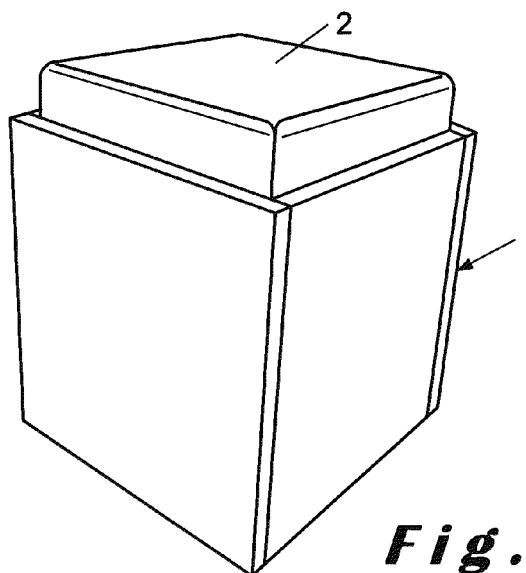
(72) Inventeur: **LAKATOS, Gabriel  
4652 Xhendelesse (BE)**

(74) Mandataire: **Gevers Patents  
De Kleetlaan 7A  
1831 Diegem (BE)**

### (54) ELÉMENT DE CONSTRUCTION

(57) La présente invention concerne un élément de construction (10) comprenant un cadre (1) et un bloc (2) pouvant coulisser dans le cadre (1) lorsqu'il est soumis à une force extérieure. Le bloc (2) peut ainsi former un tenon entre deux cadres (1) superposés formant des

mortaises. Des éléments de construction (10) fixés ensemble latéralement forment des modules (100) qui peuvent s'assembler en décalage d'un niveau à l'autre de façon à former un mur.



***Fig. 1d***



## RAPPORT DE RECHERCHE EUROPEENNE

Numéro de la demande  
EP 24 16 7565

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	DE 20 2007 009654 U1 (KLB KLIMALEICHTBLOCK GMBH [DE]) 13 novembre 2008 (2008-11-13) * alinéas [0029] - [0035]; figures 1-3 *	1-4,6-8, 11,12,14 9 10	INV. E04C1/40 E04B2/02
15	X	AT 340 640 B (EBENSEER BETONWERKE GMBH [AT]) 27 décembre 1977 (1977-12-27)	1-4,6-8, 11-15	
	A	* page 3, ligne 35 - page 4, ligne 53; figures 1, 3 *	10	
20	X	US 5 349 798 A (GROSS JEFFREY A [US]) 27 septembre 1994 (1994-09-27) * abrégé; figures 1-5 *	1,5	
	Y	US 3 001 602 A (TAYLOR ROBERT B) 26 septembre 1961 (1961-09-26) * colonne 2, lignes 25-31 *	9	
25	X	US 4 002 002 A (BARNHARDT JR JACOB C) 11 janvier 1977 (1977-01-11) * le document en entier *	1	
		-----		DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (IPC)
30				E04B E04C
35				
40				
45				
50	2	Le présent rapport a été établi pour toutes les revendications		
	Lieu de la recherche	Date d'achèvement de la recherche	Examinateur	
	Munich	6 juin 2024	Durrenberger, Xavier	
	CATEGORIE DES DOCUMENTS CITES			
	X : particulièrement pertinent à lui seul		T : théorie ou principe à la base de l'invention	
	Y : particulièrement pertinent en combinaison avec un autre document de la même catégorie		E : document de brevet antérieur, mais publié à la date de dépôt ou après cette date	
	A : arrière-plan technologique		D : cité dans la demande	
	O : divulgation non-écrite		L : cité pour d'autres raisons	
	P : document intercalaire		& : membre de la même famille, document correspondant	

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

EP 24 16 7565

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.

06-06-2024

10	Document brevet cité au rapport de recherche	Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
	DE 202007009654 U1	13-11-2008	DE 202007009654 U1 EP 2014843 A2	13-11-2008 14-01-2009
15	AT 340640 B	27-12-1977	AUCUN	
	US 5349798 A	27-09-1994	AUCUN	
20	US 3001602 A	26-09-1961	AUCUN	
	US 4002002 A	11-01-1977	AUCUN	
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