



(11)

EP 3 536 871 A3

(12) **DEMANDE DE BREVET EUROPEEN**

(88) Date de publication A3:
02.10.2019 Bulletin 2019/40

(51) Int Cl.:
E04C 2/38 (2006.01)

(43) Date de publication A2:
11.09.2019 Bulletin 2019/37

(21) Numéro de dépôt: **19158347.5**

(22) Date de dépôt: **25.03.2013**

(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**

(71) Demandeur: **VChablaix Construction Metallique
Sarl
1430 Orges (CH)**

(62) Numéro(s) de document de la (des) demande(s)
initiale(s) en application de l'article 76 CBE:
13160840.8 / 2 784 236

(72) Inventeur: **Chablaix, Vincent
1430 Orges (CH)**

(74) Mandataire: **Omnis-IP
Omnis-IP SA
Avenue de Rioud-Bosson 3
1110 Morges (CH)**

(54) **ÉLÉMENTS DE STRUCTURE MURALE, ÉLÉMENTS DE STRUCTURE DE PLANCHER, ÉLÉMENTS DE STRUCTURE DE TOIT ET BÂTIMENTS COMPORTANT AU MOINS UN DES ÉLÉMENTS**

(57) Des éléments de construction préfabriqués, en particulier un mur, une dalle et un toit. Ces éléments de construction comportent une ossature métallique et de panneaux, fixés sur les faces opposées d'une ossature à l'aide de connecteurs isolantes, par exemple en bois.

Les éléments de constructions préfabriqués permettent un agencement sur place, sur un site de construction, afin de construire un bâtiment complet à plusieurs étages.

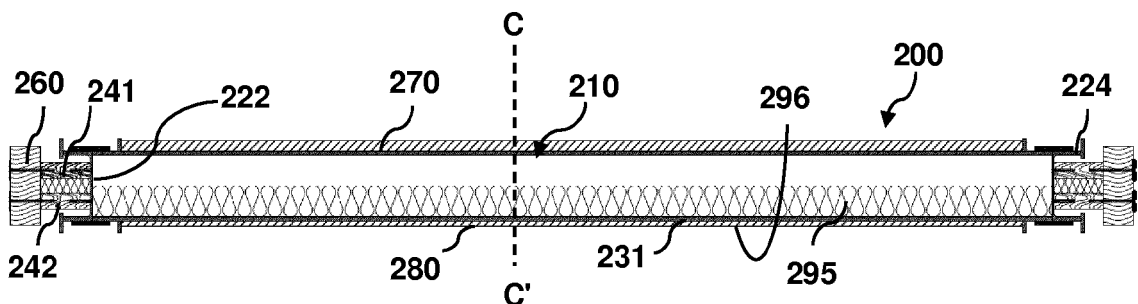


Figure 8

EP 3 536 871 A3



**RAPPORT PARTIEL
DE RECHERCHE EUROPEENNE**

selon la règle 62a et/ou 63 de la Convention sur le brevet européen. Ce rapport est considéré, aux fins de la procédure ultérieure, comme le rapport de la recherche européenne.

Numéro de la demande

EP 19 15 8347

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)
X	EP 0 083 276 A1 (DIETRICH & CIE DE [FR]; SCIC SOC CENTR IMMOB CAISSE [FR]) 6 juillet 1983 (1983-07-06) * page 4, ligne 9 - page 6, ligne 14; figures 1,2 *	1-16	INV. E04C2/38
X	US 6 427 407 B1 (WILSON STUART [US]) 6 août 2002 (2002-08-06) * le document en entier *	1-16	
X	AT 6 096 U1 (LIST GENERAL CONTRACTOR GMBH [AT]) 25 avril 2003 (2003-04-25) * le document en entier *	1-16	
X	CH 485 090 A (WUHRMANN PAUL [CH]) 31 janvier 1970 (1970-01-31) * le document en entier *	1-16	
X	BE 628 567 A (ETEX) 18 février 1963 (1963-02-18) * le document en entier *	1-16	
			DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (IPC)
			E04C
RECHERCHE INCOMPLETE			
La division de la recherche estime que la présente demande de brevet, ou une ou plusieurs revendications, ne sont pas conformes aux dispositions de la CBE de façon que seulement une recherche partielle a été établie.			
Revendications ayant fait l'objet d'une recherche complète:			
Revendications ayant fait l'objet d'une recherche incomplète:			
Revendications n'ayant pas fait l'objet d'une recherche:			
Raison pour la limitation de la recherche: voir feuille supplémentaire C			
Lieu de la recherche		Date d'achèvement de la recherche	Examineur
Munich		23 août 2019	Valenta, Ivar
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 (P04E08)



**RECHERCHE INCOMPLETE
FEUILLE SUPPLEMENTAIRE C**

Numéro de la demande

EP 19 15 8347

5

Revendications susceptibles de faire l'objet de recherches complètes:
1-16

10

Revendications n'ayant pas fait l'objet de recherches:
17-19

15

Raison pour la limitation de la recherche:

Plusieurs revendications indépendantes de la même catégorie

20

Selon la lettre du 15.08.2019, la recherche et l'examen sera effectuée comme demandé sur la base des revendications 1-16.

25

30

35

40

45

50

55

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

EP 19 15 8347

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.

23-08-2019

Document brevet cité au rapport de recherche	Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
EP 0083276 A1	06-07-1983	EP 0083276 A1 FR 2519050 A1 ZA 8209493 B	06-07-1983 01-07-1983 28-09-1983
US 6427407 B1	06-08-2002	CA 2299925 A1 JP 2000309991 A US 6427407 B1	30-09-2000 07-11-2000 06-08-2002
AT 6096 U1	25-04-2003	AUCUN	
CH 485090 A	31-01-1970	AUCUN	
BE 628567 A	18-02-1963	AUCUN	

EPO FORM P0480

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