

(12) DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITÉ DE COOPÉRATION
EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)

(19) Organisation Mondiale de la Propriété
Intellectuelle
Bureau international



(43) Date de la publication internationale
30 avril 2009 (30.04.2009)

PCT

(10) Numéro de publication internationale
WO 2009/053866 A3

(51) Classification internationale des brevets :
E04C 2/12 (2006.01) *E04B 1/10* (2006.01)
E04C 2/42 (2006.01) *E04B 1/38* (2006.01)

CHABRIER, Christian [FR/FR]; Les Prés Rosset,
F-74230 La Balme De Thuy (FR). **GOY, Didier** [FR/FR];
Villard Dessous, F-74230 Manigod (FR).

(21) Numéro de la demande internationale :
PCT/IB2008/053784

(74) Mandataire : **PONCET, Jean-François**; Cabinet PON-
CET, 7 chemin de Tillier, B.P 317, F-74008 Annecy Cedex
(FR).

(22) Date de dépôt international :
17 septembre 2008 (17.09.2008)

(81) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre de
protection nationale disponible) : AE, AG, AL, AM, AO,
AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BR, BW, BY, BZ, CA, CH,
CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG,
ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL,
IN, IS, JP, KE, KG, KM, KN, KP, KR, KZ, LA, LC, LK,
LR, LS, LT, LU, LY, MA, MD, ME, MG, MK, MN, MW,
MX, MY, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT,
RO, RS, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, ST, SV, SY, TJ,
TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, ZA, ZM,
ZW.

(25) Langue de dépôt : français

(26) Langue de publication : français

(30) Données relatives à la priorité :
07 58526 23 octobre 2007 (23.10.2007) FR
08 54103 20 juin 2008 (20.06.2008) FR

(71) Déposant (pour tous les États désignés sauf US) : **WOOD-
WINNER** [FR/FR]; Galatin, F-74230 Thones (FR).

(84) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre
de protection régionale disponible) : ARIPO (BW, GH,

(72) Inventeurs; et

(75) Inventeurs/Déposants (pour US seulement) :

[Suite sur la page suivante]

(54) Title: WOOD PANEL

(54) Titre : PANNEAU DE BOIS

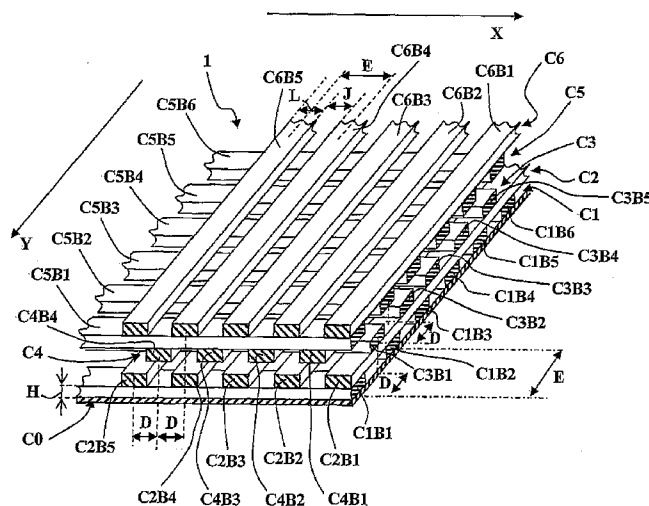


FIG. 1

(57) Abstract: Panel (1) of wooden battens comprising layers of wood battens in alternating orientations (X, Y). The wood battens of each layer are separated by a centre-to-centre distance (E). Layers of wood battens (C1, C3, C5) are oriented in a first orientation (X). Layers of wood battens (C2, C4, C6) are oriented in a second orientation (Y) perpendicular to the first orientation (X). The layers of wood battens (C2, C4, C6) are interleaved between the layers of wood battens (C1, C3, C5). In two consecutive layers having the same orientation, the battens are staggered by a distance (D).

[Suite sur la page suivante]

WO 2009/053866 A3



GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasién (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), européen (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, MT, NL, NO, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Déclaration en vertu de la règle 4.17 :

— *relative à la qualité d'inventeur (règle 4.17.iv)*

Publiée :

— *avec rapport de recherche internationale*
— *avant l'expiration du délai prévu pour la modification des revendications, sera republiée si des modifications sont reçues*

(88) Date de publication du rapport de recherche internationale:

11 juin 2009

(57) Abrégé : Panneau à lames de bois (1) comprenant des couches de lames de bois alternées dans leur orientation (X, Y). Les lames de bois de chaque couche sont séparées par un entraxe (E). Des couches de lames de bois (C1, C3, C5) sont orientées selon une première orientation (X). Des couches de lames de bois (C2, C4, C6) sont orientées selon une seconde orientation (Y), perpendiculaire à la première orientation (X). Les couches de lames de bois (C2, C4, C6) sont intercalées entre les couches de lames de bois (C1, C3, C5). Les lames de deux couches consécutives ayant la même orientation sont décalées d'une distance (D).

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No
PCT/IB2008/053784

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER INV. E04C2/12 E04C2/42 E04B1/10 E04B1/38		
According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC		
B. FIELDS SEARCHED Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols) E04C E04B		
Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched		
Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practical, search terms used) EPO-Internal		
C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT		
Category*	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
A	FR 2 240 089 A (LUTERMA [FR]) 7 March 1975 (1975-03-07) cited in the application pages 1,3,4; claims 1,5; figure 2 -----	1
A	EP 0 560 013 A (AMMAN HOLZBAU GMBH [DE] LIGNOTREND HOLZBLOCKTAFEL SYST [DE]) 15 September 1993 (1993-09-15) figures 1-4 -----	1
A	DE 655 599 C (DIETER THOMA DR ING) 19 January 1938 (1938-01-19) page 1, lines 41-61; claim 1; figures 1,2 -----	1
A	DE 20 2005 011602 U1 (HOLZBAU KAUL GMBH [DE]) 20 October 2005 (2005-10-20) paragraph [0012] - paragraph [0015]; claim 1; figures 1-3 -----	1
-/--		
<input checked="" type="checkbox"/> Further documents are listed in the continuation of Box C.		<input checked="" type="checkbox"/> See patent family annex.
* Special categories of cited documents :		
A document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance *E* earlier document but published on or after the international filing date *L* document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified) *O* document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means *P* document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed		** later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention *X* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone *Y* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art. *&* document member of the same patent family
Date of the actual completion of the international search 15 avril 2009		Date of mailing of the international search report 24/04/2009
Name and mailing address of the ISA/ European Patent Office, P.B. 5618 Patentlaan 2 NL - 2280 HV Rijswijk Tel. (+31-70) 340-2040, Fax: (+31-70) 340-3016		Authorized officer Vratsanou, Violandi

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No
PCT/IB2008/053784

C(Continuation). DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT		
Category*	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
A	GB 157 597 A (MARTIN SEVERIN KNUITSEN) 27 January 1921 (1921-01-27) figures 1-4 -----	1

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International application No

PCT/IB2008/053784

Patent document cited in search report	Publication date	Patent family member(s)	Publication date
FR 2240089	A	07-03-1975	NONE
EP 0560013	A	15-09-1993	AT 138999 T DE 4207752 A1
DE 655599	C	19-01-1938	NONE
DE 202005011602	U1	20-10-2005	NONE
GB 157597	A	27-01-1921	NONE

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Demande internationale n°

PCT/IB2008/053784

A. CLASSEMENT DE L'OBJET DE LA DEMANDE INV. E04C2/12 E04C2/42 E04B1/10 E04B1/38		
Selon la classification internationale des brevets (CIB) ou à la fois selon la classification nationale et la CIB		
B. DOMAINES SUR LESQUELS LA RECHERCHE A PORTE Documentation minimale consultée (système de classification suivi des symboles de classement) E04C E04B		
Documentation consultée autre que la documentation minimale dans la mesure où ces documents relèvent des domaines sur lesquels a porté la recherche		
Base de données électronique consultée au cours de la recherche internationale (nom de la base de données, et si cela est réalisable, termes de recherche utilisés) EPO-Internal		
C. DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS		
Catégorie*	Identification des documents cités, avec, le cas échéant, l'indication des passages pertinents	no. des revendications visées
A	FR 2 240 089 A (LUTERMA [FR]) 7 mars 1975 (1975-03-07) cité dans la demande pages 1,3,4; revendications 1,5; figure 2	1
A	EP 0 560 013 A (AMMAN HOLZBAU GMBH [DE]) LIGNOTREND HOLZBLOCKTAFEL SYST [DE]) 15 septembre 1993 (1993-09-15) figures 1-4	1
A	DE 655 599 C (DIETER THOMA DR ING) 19 janvier 1938 (1938-01-19) page 1, ligne 41-61; revendication 1; figures 1,2	1
	----- -/--	
<input checked="" type="checkbox"/> Voir la suite du cadre C pour la fin de la liste des documents <input checked="" type="checkbox"/> Les documents de familles de brevets sont indiqués en annexe		
* Catégories spéciales de documents cités:		
A document définissant l'état général de la technique, non considéré comme particulièrement pertinent *E* document antérieur, mais publié à la date de dépôt international ou après cette date *L* document pouvant jeter un doute sur une revendication de priorité ou cité pour déterminer la date de publication d'une autre citation ou pour une raison spéciale (telle qu'indiquées) *O* document se référant à une divulgation orale, à un usage, à une exposition ou tous autres moyens *P* document publié avant la date de dépôt international, mais postérieurement à la date de priorité revendiquée		
T document ultérieur publié après la date de dépôt international ou la date de priorité et n'appartenant pas à l'état de la technique pertinent, mais cité pour comprendre le principe ou la théorie constituant la base de l'invention *X* document particulièrement pertinent; l'invention revendiquée ne peut être considérée comme nouvelle ou comme impliquant une activité inventive par rapport au document considéré isolément *Y* document particulièrement pertinent; l'invention revendiquée ne peut être considérée comme impliquant une activité inventive lorsque le document est associé à un ou plusieurs autres documents de même nature, cette combinaison étant évidente pour une personne du métier *&* document qui fait partie de la même famille de brevets		
Date à laquelle la recherche internationale a été effectivement achevée 15 avril 2009		Date d'expédition du présent rapport de recherche internationale 24/04/2009
Nom et adresse postale de l'administration chargée de la recherche internationale Office Européen des Brevets, P.B. 5818 Patentlaan 2 NL - 2280 HV Rijswijk Tel. (+31-70) 340-2040, Fax: (+31-70) 340-3016		Fonctionnaire autorisé Vratsanou, Violandi

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Demande internationale n°

PCT/IB2008/053784

C(suite). DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS		
Catégorie*	Identification des documents cités, avec, le cas échéant, l'indication des passages pertinents	no. des revendications visées
A	DE 20 2005 011602 U1 (HOLZBAU KAUL GMBH [DE]) 20 octobre 2005 (2005-10-20) alinéa [0012] - alinéa [0015]; revendication 1; figures 1-3	1
A	GB 157 597 A (MARTIN SEVERIN KNUTSEN) 27 janvier 1921 (1921-01-27) figures 1-4	1

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Renseignements relatifs aux membres de familles de brevets

Demande internationale n°

PCT/IB2008/053784

Document brevet cité au rapport de recherche		Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
FR 2240089	A	07-03-1975	AUCUN	
EP 0560013	A	15-09-1993	AT 138999 T DE 4207752 A1	15-06-1996 16-09-1993
DE 655599	C	19-01-1938	AUCUN	
DE 202005011602	U1	20-10-2005	AUCUN	
GB 157597	A	27-01-1921	AUCUN	