

Title (en)
PLATE-SHAPED WOOD SYSTEM AND METHOD FOR MANUFACTURING A PLATE-SHAPED WOOD SYSTEM

Title (de)
PLATTENFÖRMIGES HOLZSYSTEM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES PLATTENFÖRMIGEN HOLZSYSTEMS

Title (fr)
SYSTÈME EN BOIS EN FORME DE PLAQUES ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN SYSTÈME EN BOIS EN FORME DE PLAQUE

Publication
EP 3243996 A1 20171115 (DE)

Application
EP 17165884 A 20170411

Priority
EP 16168807 A 20160509

Abstract (de)
Das plattenförmige Holzsystem (1) umfasst auf einander gegenüberliegenden Längsseiten ein erstes bzw. zweites Seitenelement (2, 3) in der Ausgestaltung länglicher Vollholzelemente, die parallel zueinander ausgerichtet sind und zwischen denen ein Mittelelement (6) mit mehreren Mittelleisten (61A, 61B, 61C, ...) in der Ausgestaltung länglicher Vollholzelemente vorgesehen sind, und zumindest eine Querstrebe (4), die zumindest annähernd senkrecht zu den beiden Seitenelementen (2, 3) und zum Mittelelement (6) ausgerichtet ist. Erfindungsgemäss sind die Mittelleisten (61A, 61B, 61C...) und gegebenenfalls das erste Seitenelement (2) und/oder das zweite Seitenelement (3) mit Öffnungen (21; 31; 62) versehen sind, die wenigstens einen in sich geschlossenen und in das Holzsystem (1) integrierten Aufnahmekanal (21, 31, 62) bilden, in den die zumindest eine Querstrebe (4) eingesetzt ist, die durch ein erstes Haltemittel (5) mit dem ersten Seitenelement (2) und durch ein zweites Haltemittel (5) mit dem zweiten Seitenelement (3) verbunden ist.

IPC 8 full level
E06B 3/70 (2006.01); **B27M 3/00** (2006.01)

CPC (source: EP)
E06B 3/7003 (2013.01); **E06B 3/7005** (2013.01); **E06B 2003/7011** (2013.01)

Citation (applicant)
• US 6112496 A 20000905 - HUGUS WILLIAM S [US], et al
• DE 102011122697 A1 20130627 - ENKE STEFAN [DE], et al
• WO 2008028925 A1 20080313 - THOMA ERWIN [AT]
• CH 698988 B1 20091231 - LINDAUER GMBH [CH]
• DE 8704341 U1 19870716
• EP 2851497 A1 20150325 - HAWA AG [CH]
• CH 700181 B1 20100715 - ROETHLISBERGER SCHREINEREI AG [CH]

Citation (search report)
• [X] FR 2209885 A1 19740705 - VIOLLET PAUL [FR]
• [X] FR 2590331 A1 19870522 - TORDO BELGRANO SA [FR]
• [Y] DE 8704341 U1 19870716
• [Y] NL 8204296 A 19840601 - ANTONIUS MARIA LUCIEN VAN OERL
• [A] CH 700181 B1 20100715 - ROETHLISBERGER SCHREINEREI AG [CH]

Cited by
RU2770483C1

Designated contracting state (EPC)
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

Designated extension state (EPC)
BA ME

DOCDB simple family (publication)
EP 3243996 A1 20171115; **EP 3243996 B1 20220629**; EP 3243995 A1 20171115

DOCDB simple family (application)
EP 17165884 A 20170411; EP 16168807 A 20160509