

Title (en)
Pre-produced components and manufacturing method therefor

Title (de)
Fertigbauelemente und Herstellungsverfahren dafür

Title (fr)
Éléments préfabriqués et leur procédé de fabrication

Publication
EP 2390433 A1 20111130 (DE)

Application
EP 10005645 A 20100531

Priority
EP 10005645 A 20100531

Abstract (en)
The element has two layers (4, 5) connected with each other in a fixed manner. One of the layers (5) has a functional recess (15) on a side, which faces the other layer (4). The recess lies at a distance to one of both laminar outer sides (2, 3). The recess is provided free from a connection function between the layers. The recess is designed in type of a channel, container and passage, and the layers are designed as massive wood layers. The recess is provided with a light unit i.e. LED light unit, for direct or indirect illumination of the recess. An independent claim is also included for a method for manufacturing a prefabricated construction element.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft ein Fertigbauelement mit zwei flächigen Außenseiten sowie einer ersten und einer zweiten Schicht, die fest miteinander verbunden sind, wobei mindestens eine der Schichten auf der der anderen der Schichten zugewandten Seite wenigstens eine Funktionsausnehmung aufweist, die zumindest zu einer der beiden flächigen Außenseiten beabstandet liegt und frei von einer Verbindungsfunktion zwischen den beiden Schichten ist. Ferner betrifft die Erfindung ein Herstellungsverfahren für ein Fertigbauelement mit zwei flächigen Außenseiten sowie einer ersten und einer zweiten Schicht, die fest miteinander verbunden sind, wobei in die erste Schicht wenigstens eine Funktionsausnehmung, die zumindest von einer der beiden flächigen Außenseiten beabstandet liegt und frei von einer Verbindungsfunktion zwischen den beiden Schichten ist, auf der später der anderen der Schichten zugewandten Seite eingebracht wird, bevor die erste Schicht mit der zweiten, die wenigstens eine Funktionsausnehmung überdeckenden Schicht fest verbunden wird.

IPC 8 full level
E04C 2/12 (2006.01); **E04C 2/52** (2006.01)

CPC (source: EP)
E04C 2/12 (2013.01); **E04C 2/521** (2013.01); **F28D 20/0056** (2013.01)

Citation (applicant)
• DE 10163446 A1 20030703 - HUNDEGGER HANS [DE]
• WO 0003850 A1 20000127 - THOMA ERWIN [AT]
• WO 02088483 A1 20021107 - THOMA ERWIN [AT]
• WO 2007028187 A1 20070315 - THOMA ERWIN [AT]
• CH 697558 B1 20081128 - NAEGELI AG [CH]
• EP 1745899 B1 20080924 - TECHNO WOOD GMBH [CH]
• AT 74027 B 19171126 - RUEPING MAX
• DE 3903146 A1 19900809 - ASTL FRANZ [AT], et al
• CH 292872 A 19530831 - JUNCKERS SAVVAERK AS [DK]

Citation (search report)
• [XY] DE 19611388 A1 19961121 - KONNERTH ALFRED DIPL ING [DE]
• [X] DE 19905186 A1 20000810 - DENNERT KG VEIT [DE]
• [X] DE 29918445 U1 20010301 - INBAU BAUSYSTEME GMBH & CO KG [DE]
• [X] DE 9412259 U1 19940929 - WILLEMSSEN IRENA [DE]
• [Y] DE 102009020516 A1 20100408 - GRIMME GUENTER [DE]

Cited by
EP3434982A1; WO2019180076A1; DE102017115893A1; EP2980330A1; US2014318053A1; ITPD20120220A1; EP2684658A3; IT202100010130A1; CN117094610A; DE202013001756U1; DE202013001760U1; WO2014098599A1; AT13753U1; LU100746B1; EP3921149A4; US11833776B2; DE102017117196A1

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 SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA ME RS

DOCDB simple family (publication)
EP 2390433 A1 20111130; EP 2390433 B1 20171115

DOCDB simple family (application)
EP 10005645 A 20100531