

Title (en)

Building module for erecting plane constructions, especially walls

Title (de)

Baumodul für die Erstellung flächiger Konstruktionen, insbesondere Wände

Title (fr)

Module de construction pour constructions planes, notamment murs

Publication

EP 0744507 A1 19961127 (DE)

Application

EP 95105246 A 19950407

Priority

EP 95105246 A 19950407

Abstract (en)

The module (1,2) comprises two parallel plates (10) connected together by several spaced parallel intermediate elements (20,21;42,43), which have on one end side projections, protruding over the plates, so that when placed with a further module the projections project into the hollow cavities of the other module, and form a push-fit connection acting with force- locking engagement. The intermediate elements are arranged vertically across the longitudinal direction of the rectangular plates. The intermediate elements are rod-shaped and are fixed each side to a middle plate (11) set between the plates. The rod elements have a rectangular cross-section.

Abstract (de)

Ein Baumodul (1; 2) vorzugsweise aus Holz für die Erstellung flächiger Konstruktionen, insbesondere Wände weist zwei die Oberfläche der Konstruktionen bildende Platten (10) auf, die über mehrere parallel angeordnete und durchgehende Hohlräume zwischen den Platten (10) begrenzende Zwischenelemente (20, 21; 42, 43) miteinander verbunden sind. Die Zwischenelemente (20, 21; 42, 43) sind auf einer Stirnseite mit die Platten (10) überragenden Vorsprüngen versehen, die beim Aufsetzen eines weiteren Baumoduls (1; 2) in die Hohlräume dieses weiteren Baumoduls (1; 2) hineinragen und im Zusammenwirken mit den Zwischenelementen (20, 21; 42, 43) dieses weiteren Baumoduls (1; 2) einen querkraftschlüssig wirkenden Steck-Verbund bilden. Die Baumodule (1; 2) werden vorzugsweise in der Längsrichtung gegeneinander versetzt zusammengesteckt. Mit den stabilen, verwindungsteifen Baumodulen können in einfacher Weise tragende, wie auch raumabschliessende Konstruktionen mit vielfältigen Gestaltungsmöglichkeiten ohne zusätzliche Verbindungs- und Dichtungsmittel erstellt werden. <IMAGE>

IPC 1-7

E04B 2/16; **E04C 1/40**

IPC 8 full level

E04B 2/16 (2006.01); **E04C 1/40** (2006.01); **E04B 2/02** (2006.01)

CPC (source: EP)

E04B 2/16 (2013.01); **E04C 1/40** (2013.01); **E04B 2002/0206** (2013.01); **E04B 2002/0217** (2013.01); **E04B 2002/0226** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] EP 0383693 A1 19900822 - ESSBLOC S A [CH], et al
- [A] US 3818656 A 19740625 - VIGLIOTTI P
- [A] DE 2110061 A1 19721109
- [A] WO 8502216 A1 19850523 - RIVERMILL INVESTMENTS PTY LTD [AU]

Cited by

WO2010102927A1; WO2019185311A1; US7971401B2; CN1325738C; CN1320227C; ITMC20090044A1; DE102004038766A1; AT13709U1; BE1025223B1; CN102261154A; FR2925085A1; DE10110798A1; DE10110798C2; WO2009101203A1; WO2014120027A1; WO20103128A1; WO2006027357A1; WO2009074657A1; WO2006024061A1; US8171688B2; EP2966235A1; US9551147B2

Designated contracting state (EPC)

AT CH DE FR IT LI SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0744507 A1 19961127; **EP 0744507 B1 20010704**; AT E202819 T1 20010715; DE 59509383 D1 20010809

DOCDB simple family (application)

EP 95105246 A 19950407; AT 95105246 T 19950407; DE 59509383 T 19950407