

Title (en)

Modular wooden construction elements system with wooden frame elements and their manufacturing process

Title (de)

Modulares Bau-Teilsystem aus Holz mit Rahmenelement aus Holz und derer Herstellungsverfahren

Title (fr)

Système modulaire d'éléments de construction en bois avec des cadres en bois et leur procédé de fabrication

Publication

EP 1050636 A2 20001108 (DE)

Application

EP 00109074 A 20000502

Priority

SI 9900107 A 19990503

Abstract (en)

The modular structural part system is for the construction of outer and dividing walls, ceilings and floor constructions and constructing buildings. It is wood with wooden frame components. In the event of wall usage, the longitudinally connected board components of the same width represent the basic frame (1) are provided with an outside layer (5) of heat insulation, a first la (4) of adhesive with a steel grid and a second layer (3) of adhesive as well as a facade cladding (2). On the inside, the board components are equipped with plaster cardboard plates (6) fixed to the sub-construction. The doors windows are formed with outer and inner boards and provided with all apertures for electrical installations.

Abstract (de)

Die Erfindung bezieht sich auf modulare Bau-Teilsysteme mit Holzrahmenelement und derer Herstellungsverfahren, welches die Erzeugung von kompletten vorgefertigten Bau-Teilsystemen (z.B. Außen- und Innenwände, Decken und Bodenkonstruktionen) für Aufbau von Gebäuden ermöglicht. Die modularen Bau-Teilsysteme aus Holz gemäß vorliegender Erfindung sind aus dem Rahmenelement aus Holz, bestehend aus horizontal liegenden und miteinander verleimten Brettelementen gleicher Breite, das mit entsprechender Wärme- und Schalldämmung versehen ist. Den modularen Bau-Teilsysteme aus Holz mit Rahmenelement aus Holz, die als Wand oder Boden/Deckenkonstruktion verwendbar sind, liegt das Holzsystem, bestehend aus miteinander in Höhe verleimten Brettelementen, zugrunde, wobei dieses Holzrahmenelement an einer oder beiden Seiten mit Wärme- und/oder Schalldämmung versehen ist. <IMAGE>

IPC 1-7

E04B 2/70; **E04C 2/12**

IPC 8 full level

E04B 1/10 (2006.01); **E04C 2/12** (2006.01)

CPC (source: EP)

E04B 1/10 (2013.01); **E04C 2/12** (2013.01)

Citation (applicant)

- EP 0735208 A2 19961002 - NOVELLO ELIGIO JR [CH]
- WO 9601931 A1 19960125 - RASMUSSEN KANN IND AS [DK], et al
- EP 0890681 A1 19990113 - MOSER KARL [DE]

Cited by

FR2824092A1; WO02088481A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

DOCDB simple family (publication)

EP 1050636 A2 20001108; **EP 1050636 A3 20011004**; SI 20282 A 20001231

DOCDB simple family (application)

EP 00109074 A 20000502; SI 9900107 A 19990503