

Title (en)
Prefabricated wood element

Title (de)
Holzfertigbauelement

Title (fr)
Élément préfabriqué en bois

Publication
EP 2080845 A1 20090722 (DE)

Application
EP 09000773 A 20090121

Priority
DE 202008000895 U 20080121

Abstract (en)
The solid wood ceiling elements has an integrated sound insulation. The element has a multi-arranged side by side building wood fibre panels and solid wood construction. The layers are screwed together. The layers are staggered and with screws having different sizes.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft ein Holzfertigbauelement (1) für Gebäude, mit einer Vielzahl von hochkant nebeneinander angeordneten, miteinander verbundenen Massivholzbalken (2). Die Erfindung schlägt vor, zur Schalldämmung zwischen den Massivholzbalken (2) Holzfaserdämmplatten (3) anzuordnen. Die Massivholzbalken (2) und die Holzfaserdämmplatten (3) sind mit einer Anzahl sich quer zur Längserstreckung verlaufenden Schrauben (4) miteinander verbunden. Ein solches Holzfertigbauelement (1) kann als tragendes Deckenelement oder als tragendes Wandelement beim Bau von Gebäuden universell eingesetzt werden.

IPC 8 full level
E04B 5/12 (2006.01); **E04C 2/12** (2006.01); **E04C 3/29** (2006.01)

CPC (source: EP)
E04B 5/12 (2013.01); **E04C 2/12** (2013.01); **E04C 3/29** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] EP 1734200 A1 20061220 - REINVERBUND S R L [IT]
- [X] FR 2848232 A1 20040611 - SANDOZ JEAN LUC [CH]
- [X] DE 20011080 U1 20001012 - ADOLF MUENCHINGER HOLZ IMP EXP [DE]
- [A] CH 687398 A5 19961129 - ZENGER ALFRED [CH]
- [A] DE 20119280 U1 20020411 - BAUER WERNER [DE]
- [A] FR 2789102 A1 20000804 - CBT CONCEPT BOIS TECHNOLOGIE S [CH]

Cited by
EP2316624A3; EP3336272A1

Designated contracting state (EPC)
AT CH DE FR LI

Designated extension state (EPC)
AL BA RS

DOCDB simple family (publication)
EP 2080845 A1 20090722; **EP 2080845 B1 20110223**; AT E499490 T1 20110315; DE 202008000895 U1 20080508;
DE 502009000384 D1 20110407

DOCDB simple family (application)
EP 09000773 A 20090121; AT 09000773 T 20090121; DE 202008000895 U 20080121; DE 502009000384 T 20090121