

Title (en)

Ceiling structure for a wooden beam ceiling

Title (de)

Deckenkonstruktion für eine Holzbalkendecke

Title (fr)

Construction de plafond pour un plafond en poutres de bois

Publication

EP 2372031 A2 20111005 (DE)

Application

EP 11151823 A 20110124

Priority

DE 202010003937 U 20100319

Abstract (en)

The structure (1) has a roof deck (2) comprising a horizontal upper surface cover (3) supported on parallel roof deck beams (4). A suspended ceiling (5) is arranged vertically below the roof deck, and an edge side supporting device is provided for fastening the roof deck and the ceiling at a vertically running wall (7'). The ceiling has a horizontal lower surface cover (8) supported on suspended ceiling beams (9). The roof deck beams and suspended ceiling beams are attached at the supporting device so that a supporting connection between the roof deck and suspended ceiling is formed. An independent claim is also included for a wooden beam ceiling comprising a ceiling structure.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Deckenkonstruktion (1) für eine Holzbalkendecke, mit einer Tragdecke (2), die eine horizontal verlaufende obere Decklage (3) aufweist, die auf dazu parallel verlaufenden Tragdeckenbalken (4) gelagert ist, und mit einer Unterdecke (5), die vertikal unterhalb der Tragdecke (2) angeordnet ist. Zur Gewährleistung eines einfacheren Aufbaus wird vorgeschlagen, dass eine randseitige Trageinrichtung (6) zur Befestigung von Tragdecke (2) und Unterdecke (5) an einer vertikal verlaufenden Wand (7) vorgesehen ist, dass die Unterdecke (5) eine horizontal verlaufende untere Decklage (8) aufweist, die an zu den Tragdeckenbalken (4) parallel verlaufenden Unterdeckenbalken (9) gelagert ist, dass die Tragdeckenbalken (4) und die Unterdeckenbalken (9) endseitig an der randseitigen Trageinrichtung (6) befestigt sind, so dass eine tragende Verbindung zwischen Tragdecke (2) und Unterdecke (5) gebildet wird, und dass die tragende Verbindung die einzige tragende Verbindung zwischen Tragdecke (2) und Unterdecke (5) ist.

IPC 8 full level

E04B 1/26 (2006.01); **E04B 5/12** (2006.01)

CPC (source: EP)

E04B 1/26 (2013.01); **E04B 5/12** (2013.01); **E04C 3/125** (2013.01)

Cited by

EP3760804A1

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 2372031 A2 20111005; **EP 2372031 A3 20121010**; **EP 2372031 B1 20150318**; DE 202010003937 U1 20110830; PL 2372031 T3 20150831

DOCDB simple family (application)

EP 11151823 A 20110124; DE 202010003937 U 20100319; PL 11151823 T 20110124