

Title (en)
Connection of two wood trusses

Title (de)
Verbindung von zwei Holzbalken

Title (fr)
Liaison de deux poutres en bois

Publication
EP 2133481 A2 20091216 (DE)

Application
EP 09007281 A 20090602

Priority
DE 102008027873 A 20080611

Abstract (en)
The connector has components e.g. wooden beams (10, 20), with respective surfaces (32, 34). The surfaces of the components are arranged opposite to each other. Bolts (40.1, 40.2) are attached to both components. An elastic material (100) or an elastic element is provided between the surfaces of the components. The bolts are attached in planes running parallel to each other. The elastic material consists of wooden fiber plate, plastic foam or mineral fiber plate. The elastic material has an elastic intermediate layer with thickness of 1 millimeter to 2 centimeters. An independent claim is also included for a method for connecting two wooden beams.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Verbindung von wenigstens zwei Bauteilen, einem ersten Bauteil mit einer ersten Fläche und einem zweiten Bauteil mit einer zweiten Fläche, wobei die erste und zweite Fläche im Wesentlichen einander gegenüberliegen; mit wenigstens einer in beide Bauteile eingreifenden Schraube. Die Erfindung ist dadurch gekennzeichnet, dass zwischen der ersten Fläche des ersten Bauteiles und der zweiten Fläche des zweiten Bauteiles ein elastisches Material oder ein elastisches Element vorgesehen ist.

IPC 8 full level
E04B 1/26 (2006.01); **E04B 1/24** (2006.01); **F16B 25/00** (2006.01)

CPC (source: EP)
E04B 1/24 (2013.01); **E04B 1/26** (2013.01); **E04B 1/2604** (2013.01); **E04B 2001/2652** (2013.01)

Citation (applicant)

- DE 706759 C 19410605 - SAMUEL VOSS
- FR 865513 A 19410526
- DE 19724281 A1 19971218 - AUTOMATION TOOLING SYST [CA]
- WO 0165018 A1 20010907 - SFS IND HOLDING AG [CH], et al

Cited by
CN108517972A

Designated contracting state (EPC)
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 TR

Designated extension state (EPC)
AL BA RS

DOCDB simple family (publication)
EP 2133480 A1 20091216; **EP 2133480 B1 20121219**; DE 102008027873 A1 20091224; DE 102008027873 B4 20100512;
EP 2133481 A2 20091216; EP 2133481 A3 20111109; EP 2133482 A2 20091216; EP 2133482 A3 20110817; EP 2500477 A1 20120919

DOCDB simple family (application)
EP 08022085 A 20081219; DE 102008027873 A 20080611; EP 09007281 A 20090602; EP 09007657 A 20090610; EP 12003635 A 20090610