

Title (en)

Roof truss construction made of wood, an assembly for longitudinal bracing and method for assembling such a roof construction

Title (de)

Dachstuhlkonstruktion aus Holz, eine dabei zur Längsaussteifung verwendbare Anordnung sowie ein Verfahren zum Errichten einer solchen Dachkonstruktion

Title (fr)

Structure de charpente en bois, une installation ainsi utilisable pour le renforcement longitudinal tout comme un procédé destiné à édifier une telle structure de charpente

Publication

EP 1889982 A2 20080220 (DE)

Application

EP 07114108 A 20070809

Priority

DE 102006037224 A 20060809

Abstract (en)

The construction has a longitudinal reinforcement with a bracing hoop (5) and an arrangement firmly connected with adjacent binders (3) of the hoop. The arrangement is formed by bracings (20, 21, 22) that are formed from wooden bars, define a rectangular field and are provided over the binders, where the wooden bars are diagonally arranged. Filling rods (14) of the adjacent binders receive pressure forces, correspond to each other in the position in the binders and are firmly connected with each other. An independent claim is also included for an arrangement of longitudinal reinforcement of a roof truss construction made of wood for a roof with two supports for a hall of a warehouse, agricultural estate and stadium.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Dachstuhlkonstruktion (1) aus Holz, eine dabei zur Längsaussteifung verwendbare Anordnung sowie ein Verfahren zum Errichten einer solchen Dachstuhlkonstruktion (1). Die Dachstuhlkonstruktion besteht wie herkömmlich aus mehreren mit gleichem Abstand (4) nebeneinander angeordneten vertikalen Bindern (3) typisch gleicher Bauart und mindestens zwei jeweils giebelseitig angeordneten Verbandgebinden (5) sowie Lattung oder Schalung. Statt an Obergurten zu befestigenden Windrispen aus Metallbändern sind feldartig ausgebildete Verbände (20, 21, 22) vorgesehen, die mit korrespondierenden Füllstäben (14) alle Binder (3) aneinandergereiht verbunden sind. Neben der herkömmlichen obergurtseitigen feldartigen Aussteifung zwischen dem Obergurt des Binders (3) eines Verbandgebundes (5) ist eine weitere füllstabseitige feldartige Aussteifung zwischen bestimmten korrespondierenden Bindern (3) der Verbandgebunde (5) vorgesehen. Die Steifigkeit wird verbessert und die Vertikalität der Binder (3) gesichert. Alle Elemente sind vorfertigbar, insbesondere fabrikmäßig und sind in Nagelplattenbauweise herstellbar.

IPC 8 full level

E04B 7/02 (2006.01)

CPC (source: EP)

E04B 7/022 (2013.01)

Citation (applicant)

- DE 3117628 A1 19821125 - HAEUSSLER ALBERT
- GB 1362199 A 19740730 - ELKINS J H, et al

Cited by

FR2936001A1; CN115354743A

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)

AL BA HR MK YU

DOCDB simple family (publication)

EP 1889982 A2 20080220; EP 1889982 A3 20090114; EP 1889982 B1 20161123; DE 102006037224 A1 20080214

DOCDB simple family (application)

EP 07114108 A 20070809; DE 102006037224 A 20060809