

Title (en)

Frame-shaped truss

Title (de)

Rahmenförmiges Fachwerk

Title (fr)

Treillis en forme de cadre

Publication

EP 2253764 A2 20101124 (DE)

Application

EP 10155430 A 20100304

Priority

DE 102009021424 A 20090514

Abstract (en)

The frame-shaped truss (20) has two connecting heads (45.1,45.2) at each post (30) which are provided with horizontal insertion slots, particularly wedge heads. The connecting heads are attached with connecting wedges for connection of frame components and at frame components.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein rahmenförmiges Fachwerk 20 zum Aufbau einer Überbrückungs- und/oder Tragkonstruktion, das aus wenigstens zwei parallelen Pfosten 30, aus wenigstens zwei parallelen Querelementen 32 und aus wenigstens einem Diagonalelement 35 aufgebaut ist. Die Pfosten 30 und die sich dazu senkrecht erstreckenden Querelemente 32 sind mittels Bolzen 37 lösbar miteinander verbunden. Das Diagonalelement 35 ist in diagonal gegenüber liegenden Bereichen 43.1, 43.3 ebenfalls mittels Bolzen 37 lösbar befestigt. An jedem Pfosten 30 sind wenigstens zwei Mehrfach- bzw. Doppel-Anschlussköpfe 55.1 bis 55.4 in einem einem ganzzahligen Vielfachen eines Rastermaßes eines Modulgerüsts entsprechenden vertikalen Abstand angeordnet. Sie sind jeweils mit wenigstens zwei sich in entgegen gesetzte Richtungen erstreckenden Anschlussköpfen 45.1 und 45.2 ausgebildet, die in gleicher vertikaler Höhe angeordnet sind. Jeder Anschlusskopf 45.1, 45.2 weist einen horizontalen Aufsteckschlitz 47 zum Aufstecken einer Lochscheibe und jeweils einen Anschlusskeil 48 zum Anschluss von Gerüstbauteilen und/oder an Gerüstbauteilen auf.

IPC 8 full level

E04B 1/19 (2006.01); **E01D 6/00** (2006.01); **E04G 1/06** (2006.01); **E04G 1/14** (2006.01); **E04G 7/30** (2006.01); **E04G 11/48** (2006.01)

CPC (source: EP)

E01D 6/00 (2013.01); **E04G 1/14** (2013.01); **E04G 7/306** (2013.01)

Cited by

WO2017174066A1; WO2016138889A1; EP4194641A1; EP3147424A3; US2017081865A1; US10106992B2; AU2016228041B2; CN109363755A; CN115726602A; WO2017207263A1; DE102016106486A1; DE102016001747A1; WO2017140290A1; DE102015103209A1; US10196830B2

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 SM TR

Designated extension state (EPC)

AL BA ME RS

DOCDB simple family (publication)

EP 2253764 A2 20101124; **EP 2253764 A3 20120502**; **EP 2253764 B1 20130529**; DE 102009021424 A1 20101118; ES 2421785 T3 20130905; PL 2253764 T3 20131129

DOCDB simple family (application)

EP 10155430 A 20100304; DE 102009021424 A 20090514; ES 10155430 T 20100304; PL 10155430 T 20100304