

Title (en)

Support element, support arrangement with webs and method for its production

Title (de)

Traegererelement, stegtraegeranordnung und Verfahren zu deren Herstellung

Title (fr)

Elément de support, agencement de support avec des âmes et procédé destiné à leur fabrication

Publication

EP 1992755 A2 20081119 (DE)

Application

EP 08008924 A 20080514

Priority

AT 7592007 A 20070515

Abstract (en)

Support element (2) comprises a pressure belt (8), a bar (4) and a traction belt (6) forming an I- or double-T profile. The traction belt is made from a concrete material and the bar is made from a wooden material. Independent claims are also included for the following: (1) Bar support arrangement; and (2) Production of a support element. Preferred Features: The bar has a rectangular cross-section and is connected on its narrow side to the pressure belt and to the traction belt. The bar has a coupling region on its narrow side which protrudes into the pressure belt.

Abstract (de)

Die vorliegende Erfindung betrifft ein Trägerelement (2) in HBV-Bauweise mit einem Druckgurt (8; 8b), einem Steg (4) sowie einem Zuggurt (6; 6b), die gemeinsam ein I- bzw. Doppel-T-Profil bilden. Der Druckgurt (8; 8b) besteht dabei aus einem Betonwerkstoff, und der direkt kraftschlüssig mit dem Druckgurt (8; 8b) gekoppelte Steg (4) aus einem Holzwerkstoff. Die Erfindung betrifft weiterhin eine Stegträgeranordnung (1; 1b; 1c; 1d; 1e), die aus mehreren Trägerelementen (2) gebildet wird sowie ein Verfahren zur Herstellung eines Trägerelements (2) bzw. einer Stegträgeranordnung (1; 1b; 1c; 1d; 14).

IPC 8 full level

E04B 5/12 (2006.01); **E04C 2/36** (2006.01); **E04C 3/29** (2006.01)

CPC (source: EP)

E04B 5/12 (2013.01); **E04C 2/36** (2013.01); **E04C 3/29** (2013.01)

Citation (applicant)

- EP 0352566 A1 19900131 - HALDI ROBERT
- DD 250559 A1 19871014 - GOTH A BAUWESEN INGSCHULE [DD]
- VON LEANDER A. BARTON; OLIVER BLETZ: "Konstruktionsansätze für weitgespannte Decken sowie Brücken in Holz-Beton-Verbundbauweise", BAUTECHNIK, vol. 83, no. 6, 2006, pages 435 - 439

Cited by

EP2348166A3; EP2360327A3; AT520607A1; AT520607B1; EP3868970A1; FR3107539A1

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 MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)

AL BA MK RS

DOCDB simple family (publication)

EP 1992755 A2 20081119; **EP 1992755 A3 20120822**; AT 505266 A1 20081215; AT 505266 B1 20101115

DOCDB simple family (application)

EP 08008924 A 20080514; AT 7592007 A 20070515