

Title (en)

Support system made of a lattice girder and a wooden section

Title (de)

Tragsystem aus Gitterträger und Profilholz

Title (fr)

Structure porteuse composée d'une poutre à treillis et d'un profilé en bois

Publication

EP 1070801 A2 20010124 (DE)

Application

EP 00113642 A 20000628

Priority

DE 19933101 A 19990715

Abstract (en)

A typical Warren truss may have a thick metal top compression rod (14) connected to two bottom tension members (10,12) by thin wires or rods (16,18) bent into a sinusoidal shape and welded to the metal rods. In the modified version, a wooden beam is added just above the thick metal top compression rod, and the bracing rod may enter cutouts in this beam and be secured by nails.

Abstract (de)

Tragsystem aus einem Gitterträger, der zwei parallele den Untergurt bildende Stäbe und einen den Obergurt bildenden Stab aufweist, wobei die Untergurtstäbe mit dem Obergurtstab über Diagonalstäbe verbunden sind, die ihrerseits an den Enden über Bogenabschnitte miteinander verbunden sind, und einem Profilholz, das auf der Oberseite des Obergurts angeordnet und mit Hilfe von Befestigungsmitteln befestigt ist, wobei der Obergurt (32) gegenüber den Scheiteln der Bogenabschnitte (20) nach innen zu den Untergurtstäben (10,12) hin versetzt verläuft, im Profilholz (34) beabstandet Ausnehmungen (36) geformt sind, welche die Bogenabschnitte (20) so aufnehmen, daß eine Relativverschiebung im wesentlichen verhindert ist und mindestens ein Befestigungsstift (38) innerhalb eines Bogenabschnitts (20) quer zur Längsachse des Profilholzes (34) geführt ist. <IMAGE>

IPC 1-7

E04C 5/065; **E04C 3/292**

IPC 8 full level

E04C 3/16 (2006.01); **E04C 3/292** (2006.01); **E04C 5/06** (2006.01); **E04C 5/065** (2006.01)

CPC (source: EP)

E04C 3/292 (2013.01); **E04C 5/06** (2013.01); **E04C 5/065** (2013.01)

Citation (applicant)

- EP 0494612 A1 19920715 - SUEBA COOP BAUFORSCHUNG [DE]
- DE 29806562 U1 19980827 - MAACK PETER DR ING [DE]
- DE 19743846 A1 19990602 - MAACK PETER DR ING [DE]

Cited by

CN111576737A

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

DOCDB simple family (publication)

EP 1070801 A2 20010124; **EP 1070801 A3 20010207**; **EP 1070801 B1 20020918**; AT E224491 T1 20021015; CZ 20002619 A3 20010314; CZ 292962 B6 20040114; DE 19933101 C1 20010523; DE 50000514 D1 20021024; ES 2183765 T3 20030401; HU 0002635 D0 20000928; HU 222530 B1 20030828; HU P0002635 A2 20010528; HU P0002635 A3 20020429; PL 341456 A1 20010129; PT 1070801 E 20030228; SK 10292000 A3 20010118

DOCDB simple family (application)

EP 00113642 A 20000628; AT 00113642 T 20000628; CZ 20002619 A 20000714; DE 19933101 A 19990715; DE 50000514 T 20000628; ES 00113642 T 20000628; HU P0002635 A 20000714; PL 34145600 A 20000713; PT 00113642 T 20000628; SK 10292000 A 20000706