

Title (en)
Lattice girder and bridge having such a lattice girder

Title (de)
Fachwerkträger und Brücke mit einem derartigen Träger

Title (fr)
Poutre en treillis et pont comportant une telle poutre

Publication
EP 0953684 B1 20000405 (FR)

Application
EP 98870100 A 19980430

Priority
EP 98870100 A 19980430

Abstract (en)
[origin: EP0953684A1] The lattice girder consists of a series of bars (2,3,4) assembled in triangular configurations by fixed or articulated joints (5), and connecting cables or rods (12,13) in a fan shape between the joints and the opposite sides of the triangles. The upper bars (3), which are mainly subjected to compression forces, are curved in shape, with the center of curvature located on the joint side.

Abstract (fr)
L'invention concerne une poutre en treillis (11) constituée d'un assemblage de barres (2;3;4), reliées en des noeuds (5) articulés ou rigides, formant des triangles (6) dans laquelle des barres (3;4) sont reliées par des moyens de liaison (12) aux noeuds (5) opposés du ou des triangles (6) dont elles font partie. Les moyens de liaison (12) peuvent être constitués de câbles (13) ou de tiges formant un éventail. L'invention concerne également un pont (16) comportant au moins une poutre en treillis (11) suivant l'invention et au moins un tablier (10). Le tablier (10) peut être supporté par un éventail de câbles ou de tiges (18) reliant les noeuds (5) supérieurs de la poutre en treillis (11) au dit tablier (10). Il peut également être supporté par un ensemble de câbles ou de tiges (17) reliant les barres supérieures (3) de la poutre en treillis (11) au dit tablier (10). <IMAGE>

IPC 1-7
E01D 6/00; **E04C 3/08**

IPC 8 full level
E01D 6/00 (2006.01); **E04C 3/08** (2006.01); **E04C 3/04** (2006.01)

CPC (source: EP)
E01D 6/00 (2013.01); **E04C 3/08** (2013.01); **E04C 2003/0495** (2013.01)

Citation (examination)
• DE 662321 C 19380713 - ARCHIBALD MILNE HAMILTON, et al
• DE 975280 C 19611102 - KLOENNE AUG FA

Designated contracting state (EPC)
BE

DOCDB simple family (publication)
EP 0953684 A1 19991103; **EP 0953684 B1 20000405**

DOCDB simple family (application)
EP 98870100 A 19980430