

Title (en)

Bridge truss, bridge span comprising such a truss, and method of constructing the span.

Title (de)

Brückengitter, Brückenfeld so ein Gitter enthaltend, und Verfahren zum Hestellen des Feldes.

Title (fr)

Treillis de pont, travée de pont comportant de tels treillis et procédé pour construire la travée.

Publication

**EP 0144271 A1 19850612 (FR)**

Application

**EP 84402481 A 19841204**

Priority

FR 8319584 A 19831207

Abstract (en)

[origin: US4642830A] A prefabricated three-dimensional truss structure for a bridge, or the like, the truss formed from bars arranged to define triangular or rectangular patterns. The bars are formed from prestressed, high-strength concrete that are connected at their ends with assembly blocks that are prestressed, the prestress being preferably provided by the cables that prestress the bars, and which terminate at the blocks. A plurality of such unit trusses can be assembled to provide a truss structure for a bridge span, and the trusses can assume a wide variety of configurations.

Abstract (fr)

L'invention concerne la fabrication d'un pont. On préfabrique des sections transversales de pont essentiellement constituées par un treillis tridimensionnel en barres de béton précontraint à haute résistance mécanique et dépourvu de toute dalle, l'on met en place ces sections transversales in situ et l'on pose ensuite, sur l'ensemble des sections transversales d'une travée, les éléments qui constitueront la dalle de la travée. L'invention concerne également le treillis tridimensionnel élémentaire constitué de barres (P1 à P30) en béton précontraint à haute résistance mécanique assemblées par des blocs de liaison (A à M) en béton coulé. L'invention s'applique notamment à la construction de pont par la technique de la pose en porte-à-faux au moyen d'une poutre haubannée.

IPC 1-7

**E01D 7/02**; E04B 1/19

IPC 8 full level

**E01D 1/00** (2006.01); **E01D 6/00** (2006.01); **E01D 21/00** (2006.01); **E04B 1/19** (2006.01); **E01D 101/26** (2006.01); **E01D 101/28** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**E01D 6/00** (2013.01 - EP US); **E04B 1/19** (2013.01 - EP US); **E01D 2101/28** (2013.01 - EP US); **E04B 1/1912** (2013.01 - EP US); **E04B 2001/1948** (2013.01 - EP US); **E04B 2001/1984** (2013.01 - EP US); **E04B 2001/1987** (2013.01 - EP US); **E04B 2001/199** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [A] EP 0053965 A1 19820616 - BOUYGUES SA [FR]
- [A] FR 1391192 A 19650305
- [AD] TRAVAUX, vol. 571, novembre 1982, pages 38-46, Paris, FR; R.-A. MARTIN et al.: "Le pont de Bubiyan, au Koweit"

Cited by

AU2010215340B2; CN104452571A; CN102936879A; EP0340051A1; FR2629111A1; EP0288350A1; FR2612963A1; US4993094A; WO8807604A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

**EP 0144271 A1 19850612**; **EP 0144271 B1 19870616**; AT E27837 T1 19870715; CA 1221504 A 19870512; DE 3464268 D1 19870723; EG 17239 A 19891230; FR 2556377 A1 19850614; FR 2556377 B1 19861024; JP H0342362 B2 19910627; JP S60138107 A 19850722; OA 07889 A 19861120; US 4642830 A 19870217

DOCDB simple family (application)

**EP 84402481 A 19841204**; AT 84402481 T 19841204; CA 469622 A 19841207; DE 3464268 T 19841204; EG 74484 A 19841204; FR 8319584 A 19831207; JP 25775984 A 19841207; OA 58466 A 19841207; US 67955484 A 19841207