

Title (en)

Preformed-segments bridge, prestressed by exterior cables, segments for this bridge and methods of producing them.

Title (de)

Brücke in Segmentbauweise und mit Vorspannung durch Aussenspannglieder, Segmente für diese Brücke und Verfahren zur Herstellung dieser Segmente.

Title (fr)

Pont à voussoirs préfabriqués et à précontrainte extérieure par câbles, voussoirs pour ce pont et procédés de fabrication de ces voussoirs.

Publication

EP 0127515 A1 19841205 (FR)

Application

EP 84400981 A 19840515

Priority

FR 8308058 A 19830516

Abstract (en)

[origin: US4625354A] A bridge has prefabricated sections and is prestressed externally of the concrete of the sections by cables. Each section has upper and lower decks, interbraced by longitudinal oblique webs which form dihedrons. Certain dihedrons are closed by transverse panels. The panels assure the desired deviations of the prestressing cables as well as their anchoring.

Abstract (fr)

L'invention concerne un pont à voussoirs préfabriqués et à précontrainte extérieure par câbles (C). Chaque voussoir comprend deux tables, respectivement supérieure (H) et inférieure (B), entretoisées par des voiles longitudinaux obliques (R) qui forment des dièdres (Δ) dont certains sont fermés par un tympan transversal (T), les tympans assurant les déviations voulues des câbles (C) de précontrainte ainsi que leur ancrage.

IPC 1-7

E01D 7/02

IPC 8 full level

E01D 1/00 (2006.01); **E01D 2/04** (2006.01); **E01D 21/00** (2006.01); **E01D 101/24** (2006.01); **E01D 101/26** (2006.01); **E01D 101/28** (2006.01)

CPC (source: EP US)

E01D 2/04 (2013.01 - EP US); **E01D 2101/28** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [YD] EP 0053965 A1 19820616 - BOUYGUES SA [FR]
- [Y] FR 2132678 A1 19721124 - LEV ZETLIN
- [A] CH 401120 A 19651031 - BETEILIGUNGS & PATENTVERW GMBH [DE]
- [A] DE 2422984 A1 19750130 - RELLA & CO BAUGES
- [A] FR 1269666 A 19610818
- [A] DE 2519664 A1 19761104 - ZUEBLIN AG
- [A] DE 1289079 B 19690213 - JOH LERCH AG, et al
- [A] DE 839044 C 19520515 - E H DR ING E H DR ING FRANZ DI

Cited by

CN103046464A

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0127515 A1 19841205; **EP 0127515 B1 19870304**; AT E25721 T1 19870315; CA 1229961 A 19871208; DE 3462529 D1 19870409; EG 16999 A 19901030; FR 2546202 A1 19841123; FR 2546202 B1 19860321; JP H042725 B2 19920120; JP S59217810 A 19841208; US 4625354 A 19861202

DOCDB simple family (application)

EP 84400981 A 19840515; AT 84400981 T 19840515; CA 454344 A 19840515; DE 3462529 T 19840515; EG 30984 A 19840515; FR 8308058 A 19830516; JP 9845984 A 19840516; US 60973484 A 19840514