

Title (en)

Method and means for constructing a bridge superstructure and the like structures, and resulting structures.

Title (de)

Verfahren und Vorrichtung zur Erstellung eines Brückenoberbaus und ähnlicher Bauten, sowie auf diese Art und Weise erstellte Bauwerke.

Title (fr)

Procédé et dispositifs pour la réalisation d'un tablier de pont et structures similaires, et ouvrages obtenus.

Publication

EP 0085608 A1 19830810 (FR)

Application

EP 83400168 A 19830125

Priority

FR 8201439 A 19820129

Abstract (en)

[origin: CA1200059A] This invention relates to a production of a structure by means of segments. The segments comprise series of prefabricated mixed steel-concrete segments (VM), each comprising a metal frame of steel integral with an upper concrete slab, these series being separated by interposed concrete segments (VB), the assembly of the segments being reinforced longitudinally by prestressed cables which penetrate the metal frames and are attached at their ends to the concrete segments. This invention may be applied to bridge floors and similar structures.

Abstract (fr)

L'invention concerne la réalisation d'une structure au moyen de voussoirs. Les voussoirs comprennent des suites de voussoirs mixtes acier-béton VM comportant chacun une charpente métallique en acier solidaire d'une dalle supérieure en béton, ces suites étant séparées par des voussoirs intercalaires en béton VB, l'ensemble des voussoirs étant raidi longitudinalement par des câbles de précontrainte CP qui traversent les charpentes métalliques et sont fixés à leurs extrémités aux voussoirs en béton VB.

IPC 1-7

E01D 9/06

IPC 8 full level

E01D 19/12 (2006.01); **E01D 1/00** (2006.01); **E01D 2/00** (2006.01); **E01D 2/04** (2006.01); **E01D 6/00** (2006.01); **E04B 5/02** (2006.01); **E01D 101/26** (2006.01); **E01D 101/28** (2006.01); **E01D 101/30** (2006.01)

CPC (source: EP US)

E01D 2/00 (2013.01 - EP US); **E01D 2/04** (2013.01 - EP US); **E01D 2101/285** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [X] CH 490573 A 19700515 - ERNST WOYWOD BUCHS AG [CH]
- [A] FR 1324743 A 19630419 - BETEILIGUNGS & PATENTVERW GMBH
- [A] US 4282619 A 19810811 - ROONEY CRAIG E
- [A] BE 691305 A 19670529
- [A] US 3103025 A 19630910 - GASSNER ALFRED A, et al
- [A] DE 1144311 B 19630228 - KLOECKNER HUMBOLDT DEUTZ AG
- [A] DE 1043372 B 19581113 - HOLZMANN PHILIPP AG
- [A] BE 831670 A 19751117

Cited by

GB2281572A; FR2723424A1; KR102536117B1; CN111094100A

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0085608 A1 19830810; **EP 0085608 B1 19850814**; AT E14905 T1 19850815; CA 1200059 A 19860204; DE 3360535 D1 19850919; FR 2520777 A1 19830805; FR 2520777 B1 19850315; JP H0358003 B2 19910904; JP S58181907 A 19831024; US 4589157 A 19860520

DOCDB simple family (application)

EP 83400168 A 19830125; AT 83400168 T 19830125; CA 420408 A 19830127; DE 3360535 T 19830125; FR 8201439 A 19820129; JP 1363883 A 19830128; US 69826785 A 19850205