

Title (en)

Prefabricated bridge decks and their manufacturing process.

Title (de)

Vorgefertigte Brückendecken und Verfahren zu ihrer Herstellung.

Title (fr)

Tabliers de pont préfabriqués et leurs procédés de réalisation.

Publication

**EP 0331664 A1 19890906 (FR)**

Application

**EP 89870032 A 19890222**

Priority

FR 8802315 A 19880225

Abstract (en)

The deck comprising at least two laterally spaced metal beams and a common concrete slab is characterised in that it is constituted by prestressed metal beams (12) and a slab of concrete (16) integral with the lower flanges of the metal beams (12). The invention is particularly advantageous for constructing U-shaped prefabricated decks intended to be used, among other things, as rail bridge decks, road bridge decks, aquaducts, gangways and any other load bearing construction. <IMAGE>

Abstract (fr)

Le tablier, comportant au moins deux poutres métalliques espacées latéralement et une dalle commune en béton est caractérisé en ce qu'il est constitué par des poutres métalliques présollicitées (12) et une dalle de béton (16) solidaire des semelles inférieures des poutres métalliques (12). L'invention est particulièrement avantageuse pour les réalisations de tabliers préfabriqués en forme de U destinés à être utilisés, entre autres, comme tablier de pont-rails, de pont-route, aqueducs, passerelles et toute autre construction portante.

IPC 1-7

**E01D 9/06**

IPC 8 full level

**E01D 2/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

**E01D 2/00** (2013.01); **E01D 2101/285** (2013.01)

Citation (search report)

- [YD] DE 1212575 B 19660317 - BETEILIGUNGS & PATENTVERW GMBH
- [Y] CH 569870 A5 19751128 - LIPSKI RAPHAEL
- [AD] FR 1253986 A 19610217
- [AD] FR 1500829 A 19671110

Cited by

CN114369974A; EP2431524A1; DE102008032209A1; DE102008032209B4; EP2143843A3; FR2882375A1; US6199099B1; US8196517B2

Designated contracting state (EPC)

DE ES GB IT LU NL

DOCDB simple family (publication)

**EP 0331664 A1 19890906**; **EP 0331664 B1 19920311**; BR 8900861 A 19891017; DE 68900948 D1 19920416; ES 2031008 T3 19921116; FR 2627786 A1 19890901; FR 2627786 B1 19911115

DOCDB simple family (application)

**EP 89870032 A 19890222**; BR 8900861 A 19890224; DE 68900948 T 19890222; ES 89870032 T 19890222; FR 8802315 A 19880225