

Title (en)

Method and apparatus for constructing a prestressed concrete superstructure of a bridge.

Title (de)

Verfahren zur Errichtung eines Spannbetonüberbaus einer Brücke und Fertigungsgerät zur Durchführung desselben.

Title (fr)

Procédé et appareil pour la construction d'un tablier de pont en béton précontraint.

Publication

**EP 0133850 A1 19850313 (DE)**

Application

**EP 83107978 A 19830811**

Priority

EP 83107978 A 19830811

Abstract (en)

[origin: US4660243A] A method is described for the sectional erection of a superstructure of prestressed concrete for a bridge with a launching girder carrying the formwork for the superstructure and being movable from one concreting section to the other. The process is characterized by a movement of the launching girder to the next concreting section while the previously concreted and prestressed superstructure is supported via bearings by the launching girder, which in turn is supported by the bridge supports via further bearings.

Abstract (de)

Es wird ein Verfahren beschrieben zur abschnittweisen Errichtung eines Spannbetonüberbaus einer Brücke mit einem von einem Betonierabschnitt zum anderen bewegbaren, die Schalung (40, 42, 44, 46) für den Überbau tragenden Fertigungsgerät (20). Dieses Verfahren ist insbesondere dadurch gekennzeichnet, daß das Fertigungsgerät (20) zum jeweils nächsten Betonierabschnitt geschoben wird, während sich der jeweils letzte bereits betonierte und vorgespannte Überbauabschnitt über Gleitlager (60, 62) auf dem Fertigungsgerät (20) und dieses über weitere Gleitlager (56, 58) auf der Unterstützung (4) abstützt.

IPC 1-7

**E01D 21/00**

IPC 8 full level

**E01D 21/00** (2006.01); **E01D 21/06** (2006.01); **E01D 101/24** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**E01D 21/00** (2013.01 - EP US); **E01D 2101/28** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [A] DE 2618259 A1 19771103 - DYCKERHOFF & WIDMANN AG
- [AD] IABSE PERIODICA 4/1981, November, Seiten 45-68

Cited by

CN103911953A; DE3527470A1; DE19943811A1; US4669143A; CN105274942A; DE3607309A1; CN109594482A

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

**EP 0133850 A1 19850313**; **EP 0133850 B1 19870325**; AT E26141 T1 19870415; DE 3370500 D1 19870430; JP S6070208 A 19850422; US 4660243 A 19870428; US 4692955 A 19870915; ZA 846212 B 19850529

DOCDB simple family (application)

**EP 83107978 A 19830811**; AT 83107978 T 19830811; DE 3370500 T 19830811; JP 16773684 A 19840810; US 63579884 A 19840730; US 88541186 A 19860714; ZA 846212 A 19840810