

Title (en)

Method for the realisation of concrete structures such as bridge decks, and arrangement for its application.

Title (de)

Verfahren zum Realisieren einer Betonstruktur, wie Brückendecken und Vorrichtung zur Anwendung.

Title (fr)

Procédé pour confectionner une structure en béton, telle qu'un tablier de pont, et appareillage pour sa mise en oeuvre.

Publication

EP 0283391 A2 19880921 (FR)

Application

EP 88400579 A 19880311

Priority

FR 8703633 A 19870317

Abstract (en)

The invention relates to a method for making a concrete structure having a lower surface approximately horizontal and separated from the ground. Formwork panels (1) are horizontally disposed and supported by a shoring structure (10,11). These panels are provided, on the one hand, with demountable means for solidly attaching each with its neighbours and, on the other hand, on their lower part, with stiffening elements solidly attached to the panels forming parallel girders. After the concrete has set, the formwork is lowered slightly in order to lay it down onto rolling or sliding means carried by the shoring structure and the entire formwork is moved horizontally until the panels can be demounted without being obstructed by the concrete structure. <IMAGE>

Abstract (fr)

L'invention est relative à un procédé de confection d'une structure en béton ayant une surface inférieure à peu près horizontale et écartée du sol. Des panneaux de coffrage (1) sont disposés horizontalement et supportés par une structure d'étalement (10, 11). Ces panneaux sont pourvus, d'une part, de moyens démontables pour solidariser chacun d'eux avec ses voisins, et, d'autre part, à leur partie inférieure, d'éléments raidisseurs solidarisés des panneaux constituant des poutres parallèles. Après la prise du béton, on abaisse légèrement le coffrage pour le faire reposer sur des moyens de roulement ou de glissement portés par la structure d'étalement et on déplace horizontalement l'ensemble du coffrage jusqu'à ce qu'on puisse démonter les panneaux sans être gêné par la structure en béton.

IPC 1-7

E04G 9/02; **E04G 11/48**; **E04G 25/00**

IPC 8 full level

E04G 9/02 (2006.01); **E04G 11/48** (2006.01); **E04G 25/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

E04G 9/02 (2013.01); **E04G 11/483** (2013.01); **E04G 2025/006** (2013.01)

Cited by

US7472878B2; WO2008061501A1; US8262056B2

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE ES FR GB GR IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0283391 A2 19880921; **EP 0283391 A3 19891123**; **EP 0283391 B1 19920902**; AT E80195 T1 19920915; DE 3874172 D1 19921008; DE 3874172 T2 19930318; DK 130688 A 19880918; DK 130688 D0 19880310; DK 170706 B1 19951211; ES 2035327 T3 19930416; FR 2612534 A1 19880923; FR 2612534 B1 19890707

DOCDB simple family (application)

EP 88400579 A 19880311; AT 88400579 T 19880311; DE 3874172 T 19880311; DK 130688 A 19880310; ES 88400579 T 19880311; FR 8703633 A 19870317