

Title (en)

Method, device and bridge structure for making an underpass

Title (de)

Verfahren, Vorrichtung und Brücke zur Herstellung einer Unterführung

Title (fr)

Procédé, dispositif et ouvrage d'art pour réaliser une nouvelle voie de circulation sous une voie existante portée par un talus

Publication

**EP 1596010 A1 20051116 (FR)**

Application

**EP 04291226 A 20040513**

Priority

EP 04291226 A 20040513

Abstract (en)

The method involves prefabricating a structural work comprising a main structure (S1) with portal shape and installing a carrier (20) between lateral shells. An existing lane is interrupted, and a slope is eliminated to create a space for receiving the prefabricated work. The prefabricated work is moved vertically and horizontally through a device to bring it in a working position. The slope is repaired for the structural work. Independent claims are also included for the following: (A) a structural work for making underpass (B) a device for displacing a structural work.

Abstract (fr)

L'ouvrage est essentiellement constitué d'une structure principale auto-porteuse (S1) constituant un portique qui sera construite à proximité du talus et mise en place dans le talus aux moyens de chariots de transport (20). L'invention s'applique notamment à la création d'une voie routière ou ferroviaire sous une voie existante. <IMAGE>

IPC 1-7

**E02D 29/045**

IPC 8 full level

**E02D 29/045** (2006.01); **E02D 29/05** (2006.01)

CPC (source: EP)

**E02D 29/05** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] FR 2839990 A1 20031128 - SNCF [FR]
- [X] EP 0381547 A1 19900808 - MATIERE MARCEL [FR]
- [X] US 4995772 A 19910226 - BIGGIO RICHARD R [US]
- [A] FR 2749331 A1 19971205 - BEAUTIER JEAN MARIE [FR]
- [LE] FR 2850984 A1 20040813 - QUILLE ENTREPRISE [FR] & ANONYMOUS: "Foto's vervanging bruggen E34", INTERNET, XP002301370, Retrieved from the Internet <URL:[http://www.wegen.vlaanderen.be/wegen/projecten/antwerpen/bruggen\\_e34/fotos.php](http://www.wegen.vlaanderen.be/wegen/projecten/antwerpen/bruggen_e34/fotos.php)> & ANONYMOUS: "Vervanging brug E313", INTERNET, XP002301372, Retrieved from the Internet <URL:[http://www.wegen.vlaanderen.be/foto/inhoud.php?album=brug\\_e313&reeks=move](http://www.wegen.vlaanderen.be/foto/inhoud.php?album=brug_e313&reeks=move)>
- [X] ANONYMOUS: "Vervanging bruggen E34", INTERNET ARTICLE, XP002301369, Retrieved from the Internet <URL:[http://www.wegen.vlaanderen.be/wegen/projecten/antwerpen/bruggen\\_e34/](http://www.wegen.vlaanderen.be/wegen/projecten/antwerpen/bruggen_e34/)>
- [X] ANONYMOUS: "Herbouwen van de brug voor de Herenthoutseweg bij Herentals in de E313", INTERNET, XP002301371, Retrieved from the Internet <URL:[http://www.wegen.vlaanderen.be/wegen/projecten/antwerpen/brug\\_e313/](http://www.wegen.vlaanderen.be/wegen/projecten/antwerpen/brug_e313/)>

Cited by

CN111424704A; CN113463683A; CN114439042A

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)

**EP 1596010 A1 20051116**

DOCDB simple family (application)

**EP 04291226 A 20040513**