

Title (en)

Method and device for the construction of a tunnel or a trench

Title (de)

Verfahren und Vorrichtung zum Herstellen eines Tunnels oder eines Troges

Title (fr)

Méthode et dispositif pour construire un tunnel ou une tranchée

Publication

**EP 1426495 A2 20040609 (DE)**

Application

**EP 03090392 A 20031119**

Priority

DE 10256421 A 20021202

Abstract (en)

The tunnel (14-16), especially for road traffic, is made of rectangular-section prefabricated bodies (13) which may be transported to site and dovetailed together. The tunnel bodies incorporate nuts (17) connected to wires or rods (18) suspended from overhead portions (11) of portal frames (10), and may be lowered one- by-one into a trough excavated between two retaining sheet piling walls (2). There are stiffening frames (3) between the walls. The trough (6) may be excavated to below the water table (5) and concrete may be poured in to make the floor (20) onto which the tunnel bodies may be lowered.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Verfahren zum Herstellen eines tunnel - oder trogförmigen Bauwerks aus Beton, insbesondere für einen Verkehrsweg, wobei entlang einer Trasse eine offene Baugrube für das Bauwerk mit einer beidseitigen Sicherung angelegt und dann das Bauwerk abschnittsweise auf einer Betonsole erstellt wird sowie ein Vorrichtungssystem zum Herstellen des Bauwerks. <IMAGE>

IPC 1-7

**E02D 29/05**

IPC 8 full level

**E02D 29/05** (2006.01)

CPC (source: EP)

**E02D 29/05** (2013.01)

Citation (applicant)

- AT 330677 B 19760712 - EMIL JAKUBEC FA DIPL ING [AT]
- DE 1658752 B1 19700527 - MOERNER JOHANN [DE]

Cited by

CN114855811A; CN113482046A; CN102071948A; CN102071949A; CN113279428A; CN114351645A; CN108060797A; CN110042856A

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 PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)

**EP 1426495 A2 20040609; EP 1426495 A3 20050713; DE 10256421 A1 20040624; DE 10256421 B4 20060427; PL 363797 A1 20040614**

DOCDB simple family (application)

**EP 03090392 A 20031119; DE 10256421 A 20021202; PL 36379703 A 20031128**