

Title (en)

Method of producing an elongate structure.

Title (de)

Verfahren zum Herstellen eines langgestreckten Bauwerkes.

Title (fr)

Procédé de construction d'ouvrages allongés.

Publication

EP 0275412 A2 19880727 (DE)

Application

EP 87117436 A 19871126

Priority

DE 3701682 A 19870122

Abstract (en)

Method for producing an elongate structure, which is produced in the timed-shifting process and whose adjoining structure sections are connected by elastic joints which, on the one hand, permits limited angular rotation of the structure sections relative to one another in the joint region and, on the other hand, can transmit bending moments within limits to be set. The structure can hereby be matched to changing curvatures of the feed path as it is advanced, and secondary stresses which will otherwise occur with a very rigid construction of the structure cross-section are avoided.
<IMAGE>

Abstract (de)

Bei einem Bauwerk, wie Brückenüberbau, Unterwassertunnel, das im Taktschiebverfahren hergestellt wird, werden aneinander anschließende Bauwerkabschnitte (18b, 18c) durch elastische Gelenke (32) verbunden, die einerseits eine begrenzte Winkelverdrehung der Bauwerkabschnitte gegeneinander im Gelenkbereich gestatten und andererseits innerhalb einzustellender Grenzen Biegemomente übertragen können. Das Bauwerk kann sich hierdurch beim Vorschieben sich ändernden Krümmungen der Vorschubbahn anpassen und es werden Zwängungsspannungen vermieden, die sonst bei einer sehr steifen Ausbildung des Bauwerkquerschnittes auftreten.

IPC 1-7

E01D 19/04; **E01D 21/04**; **E21D 10/12**

IPC 8 full level

E01D 19/04 (2006.01); **E01D 21/06** (2006.01); **E02D 29/07** (2006.01)

CPC (source: EP)

E01D 19/048 (2013.01); **E01D 21/065** (2013.01); **E02D 29/07** (2013.01)

Cited by

CN108360384A; EP0443214A3; CN113789813A; CN110706349A; DE102007019276A1; US2014109325A1; US9249546B2

Designated contracting state (EPC)

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

DOCDB simple family (publication)

EP 0275412 A2 19880727; **EP 0275412 A3 19900214**; **EP 0275412 B1 19930120**; AT E84826 T1 19930215; DE 3701682 A1 19880804; DE 3783753 D1 19930304; ES 2038648 T3 19930801

DOCDB simple family (application)

EP 87117436 A 19871126; AT 87117436 T 19871126; DE 3701682 A 19870122; DE 3783753 T 19871126; ES 87117436 T 19871126