

Title (en)

Plant for producing an elongate structure.

Title (de)

Fertigungseinrichtung zum Herstellen eines langgestreckten Bauwerkes.

Title (fr)

Installation de construction d'un ouvrage allongé.

Publication

EP 0278078 A1 19880817 (DE)

Application

EP 87117435 A 19871126

Priority

DE 3700938 A 19870115

Abstract (en)

When producing an elongate structure such as an underwater tunnel or bridge deck by timed shifting, the structure (11), by means of lifting cylinders (36) which are supported on the rear end face (38) of the respectively completed structure section (11c), is pushed out (12) on tension members (34, 35) such as stranded tightening elements which are supported (34a, 35a) on the push-out portal (14) of the plant (10); the structure (11) is clamped in place in the pushed-out state in the plant by laterally arranged clamping wedges (26). Thus the space (15) behind the structure (11) remains clear for the further site equipment. <IMAGE>

Abstract (de)

Beim Herstellen eines langgestreckten Bauwerkes wie Untertunneltunnel, Brückenüberbau im Taktschiebverfahren, wird das Bauwerk (11) mittels Hubzylinder (36), die sich auf der rückwärtigen Stirnfläche (38) des jeweils fertiggestellten Bauwerkabschnittes (11c) abstützen, an Zugorganen (34, 35) wie Litzensträngglieder ausgeschoben (12), die sich am Ausschubportal (14) der Fertigungseinrichtung (10) abstützen (34a, 35a); das Bauwerk (11) wird durch seitlich angeordnete Klemmkeile (26) im ausgeschobenen Zustand in der Fertigungseinrichtung (10) festgeklemmt. So bleibt der Raum (15) hinter dem Bauwerk (11) für die weitere Baustelleneinrichtung frei.

IPC 1-7

B66F 19/00; E01D 21/00; E21D 10/12

IPC 8 full level

E01D 21/06 (2006.01); **E02D 29/07** (2006.01); **E21D 9/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

E01D 21/065 (2013.01); **E02D 29/07** (2013.01); **E21D 9/005** (2013.01)

Citation (search report)

- [Y] DE 3333850 C1 19841220 - DYCKERHOFF & WIDMANN AG
- [Y] DE 2143930 A1 19730308 - MANDLER FERDINAND
- [Y] DE 1247369 B 19670817 - HOLZMANN PHILIPP AG
- [Y] DE 821953 C 19511122 - DYCKERHOFF & WIDMANN AG
- [Y] FR 2424365 A1 19791123 - SFP STRUCTURES [FR]
- [Y] DE 3338652 A1 19850502 - HOLZMANN PHILIPP AG [DE]
- [Y] DE 1932464 A1 19700219 - CIE IND DE TRAVAUX
- [A] DE 3501075 A1 19860717 - POLENSKY & ZOELLNER [DE]
- [A] DE 3333857 C1 19841220 - DYCKERHOFF & WIDMANN AG
- [A] DE 3143934 A1 19830825 - EBERSPAECHER GMBH [DE]
- [A] DE 1902890 A1 19700827 - POLENSKY & ZOELLNER BAUUNTERNE
- [A] DE 2554112 A1 19770616 - HEITKAMP GMBH BAU
- [Y] TRAVAUX, Nr. 548, Oktober 1980, Seiten 46-55, Paris, FR; R. LACROIX et al.: "Les franchissements par tunnels flottants"
- [A] BMT, Band 29, Nr. 2, Februar 1982, Seiten 58-60,63; G. SONNTAG et al.: "Bau der Steinaggertalbrücke im Taktschiebverfahren"

Cited by

CN109653096A; EP0443214A3; EP0500221A1; CN106761802A

Designated contracting state (EPC)

BE DE FR IT NL

DOCDB simple family (publication)

EP 0278078 A1 19880817; DE 3700938 A1 19880728

DOCDB simple family (application)

EP 87117435 A 19871126; DE 3700938 A 19870115