

Title (en)

METHOD FOR LAUNCHING A BRIDGE SUPERSTRUCTURE

Title (de)

VERFAHREN ZUM EINFAHREN EINES BRÜCKENÜBERBAUS

Title (fr)

PROCÉDÉ POUR L'ENGAGEMENT D'UNE SUPERSTRUCTURE DE PONT

Publication

EP 4311879 A1 20240131 (DE)

Application

EP 23188413 A 20230728

Priority

DE 102022119123 A 20220729

Abstract (de)

Die vorliegende Erfindung betrifft ein Verfahren zum Einfahren eines Brückenüberbaus (12) zur Vervollständigung eines Brückenbauwerks (2), gekennzeichnet durch die Schritte:- Erstellen einer temporären Hilfsbrückenkonstruktion (6) im Bereich des zu vervollständigenden Brückenbauwerks (2) zur temporären Überbrückung des von dem zu vervollständigenden Brückenbauwerk (2) zu überspannenden Bereichs,- Anordnung eines vorgefertigten Brückenüberbaus (12) auf einer Transporteinrichtung (14), Transport des Brückenüberbaus (12) mit der Transporteinrichtung (14) auf die Hilfsbrückenkonstruktion (6) und Positionierung des Brückenüberbaus (12) relativ zu Brückenwiderlagern (4) des zu vervollständigenden Brückenbauwerks (2),- Umlasten des Brückenüberbaus (12) mittels einer Hebeeinrichtung (22),- Entfernen der Transporteinrichtung aus dem Brückenbereich,- Entfernen der temporären Hilfsbrückenkonstruktion (6),- Absenken des Brückenüberbaus (12) auf die Brückenwiderlager (4) mittels der Hebeeinrichtung (22).

IPC 8 full level

E01D 21/00 (2006.01); **E01D 21/06** (2006.01)

CPC (source: EP)

E01D 21/00 (2013.01); **E01D 21/06** (2013.01)

Citation (applicant)

DD 288514 A7 19910404 - REICHSBAHN STAHLBAU DESSAU DEU [DE]

Citation (search report)

- [XDY] DD 288514 A7 19910404 - REICHSBAHN STAHLBAU DESSAU DEU [DE]
- [Y] DE 4232126 C1 19940421 - MITSCHKE EKKEHART [DE], et al
- [A] DE 1233898 B 19670209 - SAGER & WOERNER

Designated contracting state (EPC)

AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

BA

Designated validation state (EPC)

KH MA MD TN

DOCDB simple family (publication)

EP 4311879 A1 20240131; DE 102022119123 A1 20240201

DOCDB simple family (application)

EP 23188413 A 20230728; DE 102022119123 A 20220729