

Title (en)

Portable bridge and device for placing the bridge.

Title (de)

Verlegbare Brücke und Einrichtung zum Verlegen der Brücke.

Title (fr)

Pont déplaçable et dispositif pour la pose du pont.

Publication

EP 0612886 A1 19940831 (DE)

Application

EP 94102361 A 19940217

Priority

DE 4305764 A 19930225

Abstract (en)

The invention relates to a bridge consisting of at least two bridge elements (10.1, 10.2). Each bridge element consists of a base body (11) with bevelled end faces (13), on which carriageway slabs (14) lie, it being possible for the carriageway slabs to be brought in constrained fashion from a run-up position into a coupling position by means of articulated ramp plates (17; 17.1, 17.2) by in each case two bridge elements being moved up against one another into a run-up position with the ramp plates. The device (18.1) for placing the bridge has a guide (supporting rail 21, holding plate 22) for the guide pins (17.3, 17.4) of the ramp plates (17.1, 17.2), so that the bridge elements (10.1, 10.2) can be securely brought together. In addition, the device (18.1) has guide rails (27), with which the locking elements (hooks 28, bolts 38) can be centrally actuated. <IMAGE>

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine aus mindestens zwei Brückenelementen (10.1, 10.2) bestehende Brücke. Jedes Brückenelement besitzt einen Grundkörper (11) mit abgeschrägten Endflächen (13), auf denen Fahrbahnplatten (14) aufliegen, die sich aus einer Auffahrstellung in eine Kuppelstellung mittels angelenkter Rampenplatten (17; 17.1, 17.2) zwangsweise dadurch bringen lassen, daß jeweils zwei Brückenelemente mit den Rampenplatten in eine Auffahrstellung gegeneinander gefahren werden. Die Einrichtung (18.1) zum Verlegen der Brücke weist eine Führung (Stützschiene 21, Halteblech 22) für die Führungszapfen (17.3, 17.4) der Rampenplatten (17.1, 17.2), auf, damit die Brückenelemente (10.1, 10.2) sicher zusammengeführt werden können. Außerdem weist die Einrichtung (18.1) Führungsschienen (27) auf, mit denen die Verriegelungselemente (Haken 28, Bolzen 38) zentral betätigt werden können. <IMAGE>

IPC 1-7

E01D 15/12

IPC 8 full level

E01D 15/12 (2006.01); **E01D 15/127** (2006.01)

CPC (source: EP US)

E01D 15/127 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [DA] EP 0391149 A2 19901010 - KRUPP INDUSTRIETECH [DE]
- [A] EP 0374019 A1 19900620 - MEDITERRANEE CONST IND [FR]

Cited by

EP3141661A1; EP3141660A1; CN111021254A; WO2020028652A1

Designated contracting state (EPC)

DE FR GB

DOCDB simple family (publication)

EP 0612886 A1 19940831; EP 0612886 B1 19970528; DE 4305764 A1 19940901; DE 59402860 D1 19970703; US 5457836 A 19951017

DOCDB simple family (application)

EP 94102361 A 19940217; DE 4305764 A 19930225; DE 59402860 T 19940217; US 20062094 A 19940223