

Title (en)
Portable bridge.

Title (de)
Verlegbare Brücke.

Title (fr)
Pont déplaçable.

Publication
EP 0640723 A1 19950301 (DE)

Application
EP 94111750 A 19940728

Priority
• EP 94111750 A 19940728
• EP 93113929 A 19930831

Abstract (en)
In the new bridge, a support for the upper pivotable roadway section (7) is articulated on the base body (1) in its bottom-boom region (2), the support (18) being constructed in the form of a ramp wedge. The ramp wedge is provided with a guiding profile (20) on which the free end of the roadway section (7) is supported. On pivoting up the ramp wedge (18), the roadway section (7) is raised as well. In the normal or run-on position, the ramp wedge (18) is directed outwards from the bridge centre. It is sufficient to pivot it up by only a certain angle. For further pivoting-up of the support (18) and raising of the roadway section (7) up to the upper coupling position, all that is required is to push the bridge sections together. <IMAGE>

Abstract (de)
Bei der neuen Brücke ist an dem Grundkörper (1) in dessen Untergurtbereich (2) eine Stütze für den oberen, schwenkbaren Fahrbahn-Abschnitt (7) angelenkt, wobei die Stütze (18) in Form eines Rampenkeils ausgebildet ist. Der Rampenkeil ist mit einem Führungsprofil (20) versehen, auf dem sich das freie Ende des Fahrbahn-Abschnitts (7) abstützt. Beim Hochschwenken des Rampenkeils (18) wird der Fahrbahn-Abschnitt (7) mit angehoben. Der Rampenkeil (18) ist in der Grund- oder Auffahrstellung von der Brückenmitte nach außen gerichtet. Es genügt, ihn nur einen bestimmten Winkel hochzuschwenken. Zum weiteren Hochschwenken der Stütze (18) und Anheben des Fahrbahn-Abschnitts (7) bis in die obere Kupplungsstellung brauchen die Brückenabschnitte nur noch zusammengeschoben zu werden. <IMAGE>

IPC 1-7
E01D 15/12

IPC 8 full level
E01D 15/133 (2006.01)

CPC (source: EP)
E01D 15/133 (2013.01)

Citation (search report)
• [DA] EP 0374019 A1 19900620 - MEDITERRANEE CONST IND [FR]
• [A] EP 0391149 A2 19901010 - KRUPP INDUSTRIETECH [DE]
• [A] EP 0449064 A1 19911002 - DORNIER GMBH [DE]

Designated contracting state (EPC)
DE FR GB

DOCDB simple family (publication)
EP 0640723 A1 19950301; EP 0640723 B1 19980916

DOCDB simple family (application)
EP 94111750 A 19940728