

Title (en)

Portable bridge comprising a bearing construction at the joint of two sections

Title (de)

Transportable Brücke mit einer Fahrbahnlagerung am Übergang zweier Brückenabschnitte

Title (fr)

Pont transportable avec une structure d'appui au joint entre deux parties

Publication

**EP 1679404 A2 20060712 (DE)**

Application

**EP 05023098 A 20051022**

Priority

DE 102004062581 A 20041224

Abstract (en)

The device has apertures (12) on a cross-support (2) for inserting bridge roadway planks (3), whereby the apertures secure the planks in the plane of the roadway and below. The surface of the apertures consists of an elastomer material. Metal staybolts (6) are fixed to the cross-bearer and there is at least one roadway retaining device (4) with a locking rail (43) in which the staybolts engage.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Fahrbahnlagerung am Übergang zweier Brückenabschnitte einer transportablen Brücke, wobei die Brücke Fahrbahnbohlen (3) und Querträger (2) aufweist. Die Lagerung weist folgende Elemente auf: - an dem Querträger (2) sind Ausnehmungen (12,125,127) zum Einlegen der Fahrbahnbohlen (3) der Brücke vorhanden, wobei die Ausnehmungen (12,125,127) die Fahrbahnbohlen (3) in der Fahrbahnebene sowie nach unten sichern, - die Oberfläche der Ausnehmungen (12,125,127) besteht aus einem Elastomermaterial (1,11,129); - an dem Querträger (2) sind metallische Stehbolzen (6) angebracht, - es ist mindestens ein Fahrbahnniederhalter (4) vorhanden, der eine Verriegelungsschiene (43) aufweist, in welche die Bolzen (6) eingreifen.

IPC 8 full level

**E01D 19/00** (2006.01); **E01D 15/12** (2006.01); **E01D 19/04** (2006.01); **E01D 19/12** (2006.01); **E04B 1/36** (2006.01)

CPC (source: EP)

**E01D 19/005** (2013.01)

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)

**DE 102004062581 B3 20051124**; EP 1679404 A2 20060712; EP 1679404 A3 20091104

DOCDB simple family (application)

**DE 102004062581 A 20041224**; EP 05023098 A 20051022