

Title (en)  
Troughbridge

Title (de)  
Trogbrücke

Title (fr)  
Pont à tablier inférieur

Publication  
**EP 0824166 A2 19980218 (DE)**

Application  
**EP 97112276 A 19970717**

Priority  
• DE 19632741 A 19960814  
• DE 19719300 A 19970507

Abstract (en)  
Each segment of the bridge has a highway plate (1) at its bottom, to which side walls (2) are articulated. Each highway plate and the side walls have comb-type recesses (3.1,3.2) on adjacent sides. The projections remaining between the comb-type recesses form hinge casings (4.1,4.2). The comb-type recesses and the hinge casings on alternate sides fit into one another. The hinge casings of the highway plates and those of the side walls are articulately connected to one another by hinge shafts (5). They are also provided with locking devices and are formed by insert casings, which in the assembled state engage in the hinge casings of the side walls and of the highway plates.

Abstract (de)  
Die Erfindung betrifft eine aus Brückensegmenten gebildete Trogbrücke, bei der jedes Brückensegment eine untenliegende Fahrbahntafel und gelenkig damit verbundene Seitenwände aufweist. Bei dieser Trogbrücke weisen jede Fahrbahntafel (1) und die Seitenwände (2) an den aneinander angrenzenden Seiten kammartige Ausnehmungen (3.1, 3.2) auf, bilden die zwischen den kammartigen Ausnehmungen (3.1, 3.2) verbliebenen Vorsprünge Scharnierhülsen (4.1, 4.2), wobei die kammartigen Ausnehmungen (3.1, 3.2) und die Scharnierhülsen (4.1, 4.2) wechselseitig ineinander eingepaßt sind, sind die Scharnierhülsen (4.1) der Fahrbahntafeln (1) und die Scharnierhülsen (4.2) der Seitenwände (2) durch Scharnierwellen (5) gelenkig miteinander verbunden, und sind die Scharnierhülsen (4.1) der Fahrbahntafeln (1) und die Scharnierhülsen (4.2) der Seitenwände (2) mit Verriegelungseinrichtungen versehen. <IMAGE>

IPC 1-7  
**E01D 15/12; E05D 11/10**

IPC 8 full level  
**E01D 15/12** (2006.01)

CPC (source: EP US)  
**E01D 15/124** (2013.01 - EP US)

Designated contracting state (EPC)  
DE FR GB

DOCDB simple family (publication)  
**EP 0824166 A2 19980218; EP 0824166 A3 19981028; US 5920936 A 19990713**

DOCDB simple family (application)  
**EP 97112276 A 19970717; US 90910597 A 19970812**