

Title (en)
Bridge element

Title (de)
Brückenelement

Title (fr)
Élément de pont

Publication
EP 1898001 A2 20080312 (DE)

Application
EP 07017165 A 20070901

Priority
DE 102006042251 A 20060908

Abstract (en)
The bridge section (10), carried by a bridge laying vehicle, gives a choice of laying a long or a short bridge. The base unit (1) has a ramp (2) at each end as a stiff U-profile or closed box carrier with couplings to swing up or down on the bottom chord (1') with a tip (3) to support the ramp unit. When lowered, the ramp forms a continuous road track surface (9) along the bridge.

Abstract (de)
Ein Brückenelement (10) besteht aus einem Basiselement (1) mit einer Fahrbahn (9) und einem als biegesteifem Träger dimensionierten Untergurt (1'). An beiden Enden des Basiselements (1) sind Rampen, bestehend aus einer Rampenbasis (2) und einer daran beweglich angelenkten Rampenspitze (3), angelenkt. Die Rampenbasen (2) sind mit Hilfe von Kupplungen (12, 13) sowohl in der angehobenen wie in der abgesenkten Position mit dem Basiselement (1) biegesteif koppelbar. In der angehobenen Position bildet die Rampenbasis (2) mit dem Basiselement (1) eine durchgehende ebene Fahrbahn (9). Dabei steht die Rampenspitze (3) auf dem Untergurt (1') und stützt das freie Ende der Rampenbasis (2).

IPC 8 full level
E01D 15/127 (2006.01)

CPC (source: EP KR)
E01D 15/12 (2013.01 - KR); **E01D 15/127** (2013.01 - EP)

Cited by
CN109629396A; CN113832831A; WO2015185037A1

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 MT NL PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)
AL BA HR MK YU

DOCDB simple family (publication)
EP 1898001 A2 20080312; **EP 1898001 A3 20090909**; **EP 1898001 B1 20110105**; AT E494428 T1 20110115; AU 2007216680 A1 20080403; AU 2007216680 B2 20120628; CL 2007002596 A1 20080404; DE 102006042251 A1 20080327; DE 502007006161 D1 20110217; KR 101191325 B1 20121016; KR 20080023202 A 20080312; PL 1898001 T3 20110531; SG 141334 A1 20080428

DOCDB simple family (application)
EP 07017165 A 20070901; AT 07017165 T 20070901; AU 2007216680 A 20070907; CL 2007002596 A 20070906; DE 102006042251 A 20060908; DE 502007006161 T 20070901; KR 20070091179 A 20070907; PL 07017165 T 20070901; SG 2007064173 A 20070831