

Title (en)

Trough bridge with a deck panel made from heavy sheet metal and method for producing a trough bridge

Title (de)

Trogbrücke mit einer Fahrbahnplatte aus Grobblech und Verfahren zur Herstellung einer Trogbrücke

Title (fr)

Pont ouvert doté d'une dalle de voie en tôle épaisse et procédé de fabrication d'un pont ouvert

Publication

**EP 2806067 A1 20141126 (DE)**

Application

**EP 14169210 A 20140521**

Priority

DE 102013105243 A 20130522

Abstract (de)

Eine Trogbrücke, insbesondere Eisenbahnbrücke, mit Widerlagern und mit mindestens einem trogförmigen Überbau, der für die Aufnahme eines Fahrwegs geeignet ist und der wenigstens zwei Trogwangen umfasst, die in Brückenlängsrichtung verlaufen und zwischen denen eine Fahrbahnplatte angeordnet ist, die ein Grobblech umfasst, wird dadurch weitergebildet, dass die Trogwangen (13) zusammen mit den Widerlagern (3) einen Verbundrahmen aus Stahlbeton ausbilden. Ein Verfahren zur Herstellung einer derartigen Trogbrücke wird dadurch weitergebildet, dass mit den Widerlagern (3) und den Trogwangen (13) ein Verbundrahmen aus Stahlbeton hergestellt wird, in dem ein Grobblech als Fahrbahnplatte (14) befestigt wird.

IPC 8 full level

**E01D 2/00** (2006.01); **E01D 19/12** (2006.01)

CPC (source: EP)

**E01D 2/00** (2013.01); **E01D 19/125** (2013.01); **E01D 2101/268** (2013.01)

Citation (applicant)

- DE 102008011176 A1 20090903 - SSF INGENIEURE GMBH [DE]
- "Stahlbau", vol. 71, 2002, ERNST & SOHN VERLAG, pages: 452 FF
- ALFRED KLINGNER; WOLFRAM SCHLEICHER: "Stahlbau", vol. 75, 2006, ERNST & SOHN VERLAG, article "Dickere Bleche bei Eisenbahnbrücken", pages: 858 FF
- "Stahlbau", vol. 79, 2010, ERNST & SOHN VERLAG, pages: 136 FF

Citation (search report)

- [XAI] US 4300320 A 19811117 - ROONEY CRAIG E
- [A] EP 2431524 A1 20120321 - SSF INGENIEURE AG [DE]
- [AD] FRANCESCO AIGNER ET AL: "Eisenbahnbrücken für kurze Stützweiten", STAHLBAU, XX, XX, vol. 71, no. 6, 1 January 2002 (2002-01-01), pages 452 - 459, XP002728857
- [AD] ALFRED KLINGNER ET AL: "Dickere Bleche bei Eisenbahnbrücken", STAHLBAU, vol. 75, no. 10, 1 October 2006 (2006-10-01), pages 858 - 860, XP055145533, ISSN: 0038-9145, DOI: 10.1002/stab.200610095

Designated contracting state (EPC)

AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

BA ME

DOCDB simple family (publication)

**DE 102013105243 B3 20140626**; EP 2806067 A1 20141126; EP 2806067 B1 20191211; PL 2806067 T3 20200629

DOCDB simple family (application)

**DE 102013105243 A 20130522**; EP 14169210 A 20140521; PL 14169210 T 20140521