

Title (en)

Bridge for the intersection of two vehicles with a jointed connection

Title (de)

Brücke eines Übergangs zwischen zwei gelenkig miteinander verbundenen Fahrzeugen

Title (fr)

Pont d'un passage entre deux véhicules reliés de manière articulée

Publication

EP 2457796 A1 20120530 (DE)

Application

EP 10015013 A 20101126

Priority

EP 10015013 A 20101126

Abstract (en)

The bridge (1) has a step plate (6), and base plates (4, 5) connected to front sides of respective vehicle parts (2, 3) in an articulated manner. The step plate is arranged on the base plate, and a centering unit e.g. shearing frame, is provided for centering the step plate relative to the base plates in a passage direction. The centering unit is attached to the step plate and the vehicle parts. A supporting element i.e. spring, for pressing the base plates against the step plate is arranged on the centering unit. The step plate is made from elastically-resilient material e.g. polyurethane.

Abstract (de)

Brücke eines Übergangs zwischen zwei durch insbesondere eine Mittelpufferkupplung gelenkig miteinander verbundener Fahrzeuge, wobei die Brücke eine Trittplatte und zwei Bodenplatten umfasst, wobei eine jede Bodenplatte an der Stirnseite des Fahrzeuges angeordnet ist, wobei die Trittplatte auf den Bodenplatten aufliegt, wobei zur Zentrierung der Trittplatte relativ zu den Bodenplatten in Durchgangsrichtung gesehen auf der Unterseite der Brücke zu beiden Seiten der Brücke jeweils ein Zentrierglied vorgesehen ist, wobei das Zentrierglied einerseits an der Trittplatte und andererseits jeweils endseitig an den jeweiligen Fahrzeugteilen angelenkt ist, dass auf jedem Zentrierglied zum Andrücken jeder Bodenplatte gegen die Trittplatte mindestens ein Stützelement vorgesehen ist, wobei die Bodenplatte gelenkig an der Stirnseite des Fahrzeugs angelenkt ist, wobei die Trittplatte aus elastisch nachgiebigen Material, zum Beispiels einem Polyurethan ausgebildet ist.

IPC 8 full level

B61D 17/20 (2006.01)

CPC (source: EP)

B61D 17/20 (2013.01)

Citation (applicant)

- EP 0331121 A2 19890906 - HUEBNER GUMMI & KUNSTSTOFF [DE]
- EP 0669243 B1 19970806 - HUEBNER GUMMI & KUNSTSTOFF [DE]
- EP 0958981 B1 20020911 - HUEBNER GUMMI & KUNSTSTOFF [DE]
- EP 0722873 B1 19980805 - HUEBNER GUMMI & KUNSTSTOFF [DE]
- EP 2157006 A1 20100224 - HUEBNER GMBH [DE]
- EP 1564101 B1 20070328 - HUEBNER GMBH [DE]
- US 6443070 B1 20020903 - MAUBERGER THIERRY PIERRE [FR]

Citation (search report)

- [AD] EP 1564101 A1 20050817 - HUEBNER GMBH [DE]
- [AD] US 6443070 B1 20020903 - MAUBERGER THIERRY PIERRE [FR]
- [A] EP 1854696 A1 20071114 - ULTIMATE TRANSP EQUIPMENT GMBH [AT]
- [A] DE 966430 C 19570814 - WAGGONFABRIK JOS RATHGEBER A G
- [A] DE 640849 C 19370113 - ESSLINGEN MASCHF
- [A] WO 9506580 A1 19950309 - SIG SCHWEIZ INDUSTRIEGES [CH]
- [A] FR 2786452 A1 20000602 - FAIVELEY TRANSPORT [FR]

Cited by

EP2700553A1; CN109720363A; AT13114U1; CN103625488A; DE202015103938U1; WO2021015612A1; NL2023540B1; EP3912880A1; EP4035911A1

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)

EP 2457796 A1 20120530; EP 2457796 B1 20130605; CN 102476641 A 20120530; CN 102476641 B 20140910; ES 2421783 T3 20130905; PL 2457796 T3 20131031

DOCDB simple family (application)

EP 10015013 A 20101126; CN 201110377955 A 20111124; ES 10015013 T 20101126; PL 10015013 T 20101126