

Title (en)

Bridge with a bellows for the intersection of two vehicles with a jointed connection, e.g. a monorail vehicle

Title (de)

Brücke eines Übergangs mit einem Balg zwischen zwei gelenkig miteinander verbundenen Fahrzeugen, z. B. eines Einschienenfahrzeuges

Title (fr)

Pont d'un passage doté d'un soufflet entre deux véhicules reliés ensemble de manière articulée, par exemple d'un véhicule sur rail

Publication

EP 2161175 A1 20100310 (DE)

Application

EP 09005903 A 20090429

Priority

- EP 08014905 A 20080822
- EP 09005903 A 20090429

Abstract (en)

The bridge has a step plate (1) mounted on floor plates (2, 3) at an end side of the bridge, where the floor plates are arranged at vehicles (4, 5). A control device is provided at a lower side of the step plate for controlling lifting of the step plate from the floor plates during rolling movements of the vehicles relative to each other. The device has two arms engaging below the floor plates. The floor plates are partially formed and elastically resilient in an engaging area of the floor plates by the arms. The floor plates are made of elastic material i.e. elastomer.

Abstract (de)

Gegenstand der Erfindung ist eine Brücke (1, 2, 3) eines Übergangs mit einem Balg (8) zwischen zwei gelenkig miteinander verbundenen Fahrzeugen, z. B. eines Schienenfahrzeuges, umfassend eine Trittplatte (1), wobei die Trittplatte (1) endseitig jeweils auf einer Bodenplatte (2, 3) lagert, die an dem Fahrzeug angeordnet ist, wobei an der Unterseite der Trittplatte mindestens eine Vorrichtung vorgesehen ist, um ein Abheben der Trittplatte (1) von der Bodenplatte (2, 3) zu verhindern, insbesondere bei Wankbewegungen der Fahrzeuge relativ zueinander, wobei die mindestens eine Vorrichtung () zwei Arme () aufweist, wobei jeder Arm eine Bodenplatte (2, 3) untergreift, wobei die Bodenplatte (2, 3) zumindest partiell im Bereich des Untergreifens der Bodenplatte durch den jeweiligen Arm elastisch nachgiebig ausgebildet ist.

IPC 8 full level

B61D 17/20 (2006.01)

CPC (source: EP)

B61D 17/20 (2013.01)

Citation (applicant)

- US 6443070 B1 20020903 - MAUBERGER THIERRY PIERRE [FR]
- EP 1564101 B1 20070328 - HUEBNER GMBH [DE]

Citation (search report)

- [X] US 2124264 A 19380719 - SIGVARD SIMONSON
- [AD] EP 1103441 A1 20010530 - FAIVELEY TRANSPORT [FR]
- [AD] EP 1564101 A1 20050817 - HUEBNER GMBH [DE]
- [A] US 2925049 A 19600216 - MAX FREI
- [A] US 4579063 A 19860401 - LOSA PIER A [IT], et al

Cited by

CN109720363A

Designated contracting state (EPC)

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 SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)

AL BA RS

DOCDB simple family (publication)

EP 2157006 A1 20100224; EP 2157006 B1 20110105; AT E494197 T1 20110115; AT E531597 T1 20111115; AT E550238 T1 20120415; CN 101654109 A 20100224; CN 101654109 B 20120808; CN 101654110 A 20100224; CN 101654110 B 20120822; DE 502008002224 D1 20110217; EP 2161175 A1 20100310; EP 2161175 B1 20111102; EP 2161176 A1 20100310; EP 2161176 B1 20120321; ES 2356697 T3 20110412; ES 2373079 T3 20120131; ES 2382587 T3 20120611; PL 2157006 T3 20110630

DOCDB simple family (application)

EP 08014905 A 20080822; AT 08014905 T 20080822; AT 09005903 T 20090429; AT 09009467 T 20090722; CN 200910167435 A 20090821; CN 200910167437 A 20090821; DE 502008002224 T 20080822; EP 09005903 A 20090429; EP 09009467 A 20090722; ES 08014905 T 20080822; ES 09005903 T 20090429; ES 09009467 T 20090722; PL 08014905 T 20080822