

Title (en)
Transition structure for railway bridge tracks

Title (de)
Übergangskonstruktion für Gleise von Eisenbahnbrücken

Title (fr)
Structure de transition pour voies de ponts ferroviaires

Publication
EP 1167625 A2 20020102 (DE)

Application
EP 01113524 A 20010612

Priority
DE 10030448 A 20000621

Abstract (en)
The rail track support structure, for a permanent way along a lengthy bridge, has a compensating plate (6) at the expansion joints with limit stops (7) which restrict its sliding movement along the line of the rail track. The limit stops have at least one barrier block, which maintains a minimum and maximum gap between the compensating plate and a neighboring plate for the bridge track path (12) at a bridge track section or the abutment (13). Side mountings prevent the compensating plate sliding across the rails.

Abstract (de)
Eine Übergangskonstruktion für Gleise von Eisenbahnbrücken ist mit mindestens einer Ausgleichsplatte versehen, die längs der Fahrbahn in Gleisrichtung verschieblich geführt ist. Dabei verlaufen Schienen mit ihren Schienenstützpunkten von einem Brückenüberbau über mindestens eine Ausgleichsplatte zu einem Widerlager oder einem zweiten Brückenüberbau. Die Schienen auf dem Brückenüberbau mindestens einer Ausgleichsplatte und dem Widerlager oder dem zweiten Brückenüberbau gelagert sind. Die Ausgleichsplatte (6) weist Anschläge (7, 8) auf, die ihre Bewegungen in Gleisrichtung (11) begrenzen. Die Anschläge (7, 8) weisen insbesondere auch mindestens ein Sperrelement (7, 8) auf, das die zugehörige Ausgleichsplatte (6) von einer weiteren Ausgleichsplatte, der Fahrbahn (12) des Brückenüberbaus (2) oder der des Widerlagers (13) auf Abstand hält. <IMAGE>

IPC 1-7
E01B 2/00

IPC 8 full level
E01B 2/00 (2006.01); **E01D 19/06** (2006.01); **E01B 1/00** (2006.01)

CPC (source: EP)
E01B 2/003 (2013.01); **E01D 19/06** (2013.01); **E01D 19/065** (2013.01); **E01B 1/001** (2013.01); **E01B 1/002** (2013.01)

Citation (applicant)
DE 19806566 A1 19990819 - PFEIFER [DE]

Cited by
JP2013133592A; CN114197294A; DE102013205573A1; CN109930436A; CN106894334A; DE102004010248B3; CN111472261A; CN113897875A; WO2011120187A1; WO2022258798A1

Designated contracting state (EPC)
AT CH DE FR LI NL

DOCDB simple family (publication)
EP 1167625 A2 20020102; **EP 1167625 A3 20021218**; **EP 1167625 B1 20070328**; AT E358213 T1 20070415; DE 10030448 A1 20020103; DE 10030448 B4 20050421; DE 50112258 D1 20070510

DOCDB simple family (application)
EP 01113524 A 20010612; AT 01113524 T 20010612; DE 10030448 A 20000621; DE 50112258 T 20010612