

Title (en)  
Bridge deck joint bridging.

Title (de)  
Fahrbahnübergang.

Title (fr)  
Dispositif de pontage de joint de tablier.

Publication  
**EP 0338124 A2 19891025 (DE)**

Application  
**EP 88120052 A 19881201**

Priority  
DE 3812878 A 19880418

Abstract (en)  
Joint bridging arrangement for expansion joints in bridge decks or the like, having supporting girders (9) extending over the entire joint width on which plates (4) running transversely with respect to the longitudinal axis of the roadway are displaceably supported. Each displaceably supported plate (4) has a bearing foot (7) which embraces the associated supporting girder (9) and has an elastic clamping cushion (16) which lies against the underside of the supporting girder (9), this cushion serving for prestressing the bearing with respect to the supporting girder (9), and a bearing (8) which supports the bearing foot (7) on the top of the supporting girder (9). In this case, the bearing (8) is designed as a rigid sliding bearing and - seen in the longitudinal direction of the supporting girder - a likewise rigid sliding element (17; 18) is arranged in the bearing foot (7) on both sides of the elastic clamping cushion (16), preferably forming a gap (21) on either side with respect to said cushion, the supporting surface of which sliding element lies against the supporting girder (9) only when the plate (4) is subjected to horizontal loading. <IMAGE>

Abstract (de)  
Fahrbahnübergang für Dehnfugen bei Brücken oder dgl., mit sich über die gesamte Fugenbreite erstreckenden Stützträgern (9), auf denen quer zur Verkehrsweglängsachse verlaufende Lamellen (4) verschiebbar abgestützt sind. Jede verschiebbar abgestützte Lamelle (4) weist einen den zugeordneten Stützträger (9) umklammernden Lagerfuß (7) auf, der ein gegen die Unterseite des Stützträgers (9) anliegendes elastisches Spannkissen (16) zur Vorspannung des Lagers gegenüber dem Stützträger (9) sowie ein den Lagerfuß (7) auf der Oberseite des Stützträgers (9) abstützendes Lager (8) trägt. Dabei ist das Lager (8) als starres Gleitlager ausgebildet und - in Stützträger-Längsrichtung gesehen - beidseits des elastischen Spannkissens (16), bevorzugt jeweils unter Ausbildung eines Spaltes (21) zu diesem, ein ebenfalls starres Gleitelement (17; 18) im Lagerfuß (7) angeordnet, dessen Abstützfläche nur bei horizontaler Belastung der Lamelle (4) gegen den Stützträger (9) anliegt.

IPC 1-7  
**E01D 19/06**

IPC 8 full level  
**E01D 19/06** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**E01D 19/062** (2013.01)

Cited by  
US7868475B1; US8376652B2; US8919065B2; US8696205B2; WO2011072234A1; WO9412729A1; WO2021152072A1; EP2179189B2

Designated contracting state (EPC)  
AT BE CH DE ES FR GB GR IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)  
**EP 0338124 A2 19891025; EP 0338124 A3 19900411; EP 0338124 B1 19920422**; AT E75272 T1 19920515; DE 3812878 A1 19891102; DE 3812878 C2 19910613; DE 3870443 D1 19920527

DOCDB simple family (application)  
**EP 88120052 A 19881201**; AT 88120052 T 19881201; DE 3812878 A 19880418; DE 3870443 T 19881201