

Title (en)

Device for bridging expansion joints in roadways, bridges or the like.

Title (de)

Vorrichtung zum Überbrücken von Dehnungsfugen in Fahrbahnen, Brücken od. dgl.

Title (fr)

Dispositif pontant pour joints de dilatation dans des chaussées, des tabliers de pont ou analogues.

Publication

EP 0224601 A1 19870610 (DE)

Application

EP 85115172 A 19851129

Priority

EP 85115172 A 19851129

Abstract (en)

In a device for bridging expansion joints in roads, bridges or the like, with bars (1) which extend parallel to the joint edges and are supported displaceably on crossmembers (3) bridging the joint (2) and the spacings of which can be adjusted, when there are changes in the joint width, under the control of elastomeric push springs (9) which connect the bars to one another and to the two joint edges (6, 8) in the manner of a closed control chain, for the tilt-proof mounting of the bars there are two closed control chains connecting these to one another and to the two joint edges and consisting of the elastomeric push springs. These control chains lie at a distance one above the other in two horizontal planes. The push springs are fastened directly or indirectly to bend-resistant stays (10) projecting downwards from the bars. <IMAGE>

Abstract (de)

Bei einer Vorrichtung zur Überbrückung von Dehnungsfugen in Fahrbahnen, Brücken od. dgl., mit parallel zu den Fugenrändern verlaufenden Lamellen (1), welche auf die Fuge (2) überbrückenden Querträgern (3) verschieblich abgestützt sind und deren Abstände bei Änderungen der Fugenbreite mittels elastomerer Schubfedern (9) gesteuert verstellbar sind, welche die Lamellen (1) miteinander und mit beiden Fugenrändern (6, 8) in Art einer geschlossenen Steuerkette verbinden sind zur kippsicheren Lagerung der Lamellen (1) zwei diese miteinander und mit den beiden Fugenrändern verbindende geschlossene Steuerketten aus den elastomeren Schubfedern (9) vorgesehen. Diese Steuerketten liegen in zwei horizontalen Ebenen mit Abstand übereinander. Die Schubfedern (9) sind dabei direkt oder indirekt an biegesteifen Stützen (10) befestigt, welche von den Lamellen (1) nach unten ragen.

IPC 1-7

E01D 19/06

IPC 8 full level

E01C 11/02 (2006.01); **E01D 19/06** (2006.01)

CPC (source: EP)

E01D 19/062 (2013.01)

Citation (search report)

- [AD] DE 3333880 A1 19850404 - KOBER AG [CH]
- [AD] GB 841568 A 19600720 - VERNON FERDINAND BARTLETT, et al
- [A] US 3854159 A 19741217 - MCLEAN R, et al

Cited by

DE19607593A1; CN109537464A; CN112064498A; WO9202682A1

Designated contracting state (EPC)

AT CH DE GB LI

DOCDB simple family (publication)

EP 0224601 A1 19870610; DE 8533644 U1 19870402; JP S62137304 A 19870620

DOCDB simple family (application)

EP 85115172 A 19851129; DE 8533644 U 19851129; JP 27890686 A 19861125