

Title (en)

Device for bridging expansion joints, particularly in bridges, road sections or the like.

Title (de)

Vorrichtung zur Überbrückung von Dehnungsfugen, insbesondere in Brücken, Fahrbahnteilen oder dergleichen.

Title (fr)

Dispositif pontant pour joints de dilatation, en particulier dans des ponts ou dans des chaussées.

Publication

**EP 0194567 A2 19860917 (DE)**

Application

**EP 86102883 A 19860305**

Priority

DE 3508010 A 19850306

Abstract (en)

[origin: US4781489A] The assembly for bridging over expansion joints comprises sealing band of elastic material which bridges over the joint, which sealing band, for being secured in upward open cavities, includes thickenings substantially filling up said cavities and extending in joint edge profiles at both sides in the longitudinal direction of the profile. Said thickenings include a support surface engaging in the inserted position with an appropriate pressing surface of the joint edge profile, said thickening being wedged in the cavity by means of a bulge formed thereon. Said thickening includes a nose formed thereon, which in the inserted position is pressed together in a manner that in the marginal portions of the cavity between the thickening and the joint edge profile there is a contact pressure. Thus it can be avoided that under the effect of any forces there opens a slit between the sealing band and the joint edge profile, whereinto moisture or dirt may make their way.

Abstract (de)

Die Vorrichtung weist ein die Fuge (10) überbrückendes Dichtungsband (1) aus nachgiebig elastischem Werkstoff auf, das zur Befestigung in zur Fuge (10) hin offenen Hohlräumen (15) an den Fugenrändern an beiden Seiten in Profillängsrichtung verlaufende, den jeweiligen Hohlraum (15) im wesentlichen ausfüllende Verdickungen (2) aufweist. Diese Verdickungen (2) sind mit einer Stützfläche (7) versehen, die in Einbaulage eine entsprechende Andrückfläche (18) des Fugenrandprofils (12) hintergreift, wobei die Verdickung (2) mittels einer angeformten Wulst (9) in dem Hohlraum (15) verkeilt wird. Die Verdickung (2) weist eine angeformte Nase (6) auf, die in Einbaulage so zusammengedrückt wird, daß in den Randabschnitten (17) des Hohlraumes (15) zwischen der Verdickung (2) und dem Fugenrandprofil (12) ein Anpreßdruck herrscht. Dadurch ist vermieden, daß sich unter einwirkenden Kräften ein Spalt zwischen dem Dichtungsband (1) und dem Fugenrandprofil (12) öffnet, in den Feuchtigkeit oder Schmutz eindringen kann.

IPC 1-7

**E01D 19/06**

IPC 8 full level

**E01C 11/02** (2006.01); **E01D 19/06** (2006.01); **E04B 1/684** (2006.01); **E04B 1/686** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**E01D 19/06** (2013.01 - EP US)

Cited by

EP0512460A1; EP1678384A4; CN107724706A

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB LI NL SE

DOCDB simple family (publication)

**EP 0194567 A2 19860917**; **EP 0194567 A3 19870812**; **EP 0194567 B1 19900606**; AT E53413 T1 19900615; CA 1245902 A 19881206; DE 3508010 A1 19860918; DE 3508010 C2 19931118; DE 3508010 C3 19931118; DE 3671768 D1 19900712; JP S61207702 A 19860916; US 4781489 A 19881101

DOCDB simple family (application)

**EP 86102883 A 19860305**; AT 86102883 T 19860305; CA 503168 A 19860303; DE 3508010 A 19850306; DE 3671768 T 19860305; JP 4951686 A 19860305; US 11557187 A 19870611