

Title (en)

Expansion joint covering for roadway constructions, particularly bridges.

Title (de)

Abdeckung über Dehnungsfugen in Verkehrswegen, insbesondere Brücken.

Title (fr)

Couvre-joint pour voies routières, en particulier pour ponts.

Publication

EP 0009583 A1 19800416 (DE)

Application

EP 79102998 A 19790817

Priority

DE 2842171 A 19780928

Abstract (en)

[origin: US4319855A] An elongated plate of elastomeric material is provided with anchoring means along its side edges for fixedly connecting the same to the sections of the road bed on opposite sides of the gap. Spring means are embedded within the plate transverse to the longitudinal axis and secured at its ends to the respective anchoring means so as to be expanded and/or contracted corresponding to the movement of the road section. The spring means preferably comprise helically wound coils spaced in parallel to each other, transverse to the longitudinal direction of the plate.

Abstract (de)

Eine Abdeckung über Dehnungsfugen in Verkehrswegen, insbesondere Brücken aus einem in Aussparungen der Fahrbahn beidseitig der Fuge verlegten, im Querschnitt gesehen, blockförmigen elastomeren Streifen (1), besitzt zur Erzielung einer hohen Tragfähigkeit und einer hohen Formstabilität sowohl gegen Druck- als auch gegen Zugbelastung im Abstand übereinander angeordnete, aus Federdraht od. dgl. hochelastischem Werkstoff gefertigte Wendeln (2) als versteifende Einlagen, deren Längsachsen quer zur Fugenlängsrichtung verlaufen und die jeweils mit ihren Enden zugfest mit Anschlußteilen (8,9) zur Verankerung im Fahrbahnunterbau verbunden sind.

IPC 1-7

E01C 11/12; **E01D 19/06**

IPC 8 full level

E01C 11/02 (2006.01); **E01C 11/12** (2006.01); **E01D 19/06** (2006.01)

CPC (source: EP US)

E01D 19/06 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- DE 2235413 C
- DE 1534262 B
- DE 1658468 B2 19740117 - GEN TIRE & RUBBER CO [US]
- US 3555982 A 19710119 - GEORGE JOSEPH D
- DE 2314967 A1 19731004 - HELKA SA
- DE 2228599 B2 19780608
- GB 1051957 A

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH FR GB LU NL

DOCDB simple family (publication)

US 4319855 A 19820316; AT E519 T1 19820115; BR 7906079 A 19800527; CA 1108911 A 19810915; DE 2842171 B1 19790628; DE 2842171 C2 19801009; EP 0009583 A1 19800416; EP 0009583 B1 19811230; JP S5545999 A 19800331; ZA 795155 B 19801029

DOCDB simple family (application)

US 2526879 A 19790329; AT 79102998 T 19790817; BR 7906079 A 19790924; CA 324887 A 19790404; DE 2842171 A 19780928; EP 79102998 A 19790817; JP 12523879 A 19790928; ZA 795155 A 19790927