

Title (en)

Covering for expansion joints in motorways, particularly bridges.

Title (de)

Fugenabdeckung für Dehnungsfugen in Verkehrswegen, insbesondere Brücken.

Title (fr)

Recouvrement des joints de dilatation pour voies routières, en particulier ponts.

Publication

EP 0009584 A1 19800416 (DE)

Application

EP 79102999 A 19790817

Priority

DE 2842228 A 19780928

Abstract (en)

[origin: US4225267A] An elongated elastomeric strip has means along the longitudinal edge for fastening to a receiving element secured in a roadbed. The fastening element comprises at least one set of retaining members, each having a head portion at least in part embedded and bonded securely in the elastomeric strip and a projecting portion depending from the strip. The retaining members are arranged so that the projecting ends of some of them face oppositely to the projecting ends of the others of them, thereby being relatively movable toward and away from each other under deformation of said strip and cooperate to resiliently clamp onto the receiving element. The projecting ends of the retaining members are preferably claw-like.

Abstract (de)

Eine einfache und ohne Verschraubungen einzubauende und wieder lösbare Fugenabdichtung für Dehnungsfugen in Verkehrswegen, insbesondere Brücken besitzt einen elastomeren Grundkörper (1) in dessen fugenseitigen Rändern Anschlußteile aus verformungssteifem Kunststoff vorgesehen sind. Die Anschlußteile bestehen aus getrennt nebeneinander angeordneten lamellenförmigen Gliedern (6,7), von denen jedes eine einzige, in eine Richtung weisende Klaue (z.B. 10) hat und mit einem Glied mit in entgegengesetzter Richtung weisender Klaue (z.B. 11) abwechselt, so daß beim Anschließen an den Fugenrand mehrere erste Klauen (10) und mehrere zweite Klauen (11) unter Verformung des Grundkörpers (1) und entgegengesetzter Verdrehung und/oder Verschiebung der Glieder mit ersten Klauen gegenüber denen mit zweiten Klauen bewegbar hinter Vorsprünge des zugeordneten Fugenrands greifen.

IPC 1-7

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

IPC 8 full level

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 2656260 A1 19770630 - BROWN CO D S
- FR 2116665 A5 19720721 - CEINTREY M, et al
- DE 1784675 B2 19730125
- DE 1759470 B1 19711007 - GUTEHOFFNUNGSHUETTE STERKRADE
- DE 2516427 A1 19761021 - SOLLINGER HUETTE
- DE 2011822 A1 19710304
- DE 2357108 C
- FR 1432021 A 19660318

Cited by

WO8904891A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH FR GB LU NL

DOCDB simple family (publication)

US 4225267 A 19800930; AT E52 T1 19810515; BR 7906073 A 19800527; CA 1100804 A 19810512; DE 2842228 B1 19790927; DE 2842228 C2 19800724; EP 0009584 A1 19800416; EP 0009584 B1 19810429; ZA 795156 B 19800924

DOCDB simple family (application)

US 2527079 A 19790329; AT 79102999 T 19790817; BR 7906073 A 19790924; CA 324888 A 19790404; DE 2842228 A 19780928; EP 79102999 A 19790817; ZA 795156 A 19790927