

Title (en)

Roller cover for bridging-joints, especially for expansion joints in bridge decks.

Title (de)

Rollverschluss-Fahrbahnübergang, insbesondere für Dilatationsfugen von Brücken.

Title (fr)

Obturateur à enroulement pour recouvrir des joints, en particulier pour joints de dilatation dans des tabliers de pont.

Publication

EP 0382681 A1 19900816 (DE)

Application

EP 90810079 A 19900205

Priority

CH 40289 A 19890206

Abstract (en)

The joint-bridging arrangement has on the first roadway part (1) a sliding surface (5) having a cylindrical segment (7) and an adjoining, level segment (8) running parallel to the traffic surface (4). A sliding plate (10) of uniform thickness and consisting of rubber- elastic material lies flat on said sliding surface. The sliding plate (10) is screwed on the second roadway part (2) and bridges with a level section (12) a gap (11) between the first and second roadway part (1, 2). In the level section (12), the sliding plate (10) is reinforced by means of a rigid steel plate (14). In the section lying on the cylindrical segment (7), the reinforcement of the sliding plate (10) consists of a thin, resilient sheet-metal plate (15). Fastened on the first roadway part (1) is a tongue plate (32) which overlaps the sliding plate. <IMAGE>

Abstract (de)

Der Uebergang hat am ersten Fahrbahnteil (1) eine Gleitfläche (5) mit einem zylindrischen Segment (7) und einem daran anschliessenden, parallel zur Fahrfläche (4) verlaufenden ebenen Segment (8). Auf dieser Gleitfläche liegt eine gleichmässig dicke Gleitplatte (10) aus gummielastischem Material flächig auf. Die Gleitplatte (10) ist am zweiten Fahrbahnteil (2) verschraubt und überbrückt mit einem ebenen Abschnitt (12) einen Spalt (11) zwischen dem ersten und zweiten Fahrbahnteil (1,2). Im ebenen Abschnitt (12) ist die Gleitplatte (10) durch eine biegeesteife Stahlplatte (14) armiert. In dem auf dem zylindrischen Segment (7) aufliegenden Abschnitt besteht die Armierung der Gleitplatte (10) aus einem dünnen, biegeelastischen Blech (15). Am ersten Fahrbahnteil (1) ist eine Zungenplatte (32) befestigt, welche die Gleitplatte überlappt.

IPC 1-7

E01D 19/06

IPC 8 full level

E01D 19/06 (2006.01)

CPC (source: EP US)

E01D 19/065 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [AD] DE 1784429 A1 19710812 - BASTGEN ALOYS, et al
- [AD] DE 1237159 B 19670323 - POLENSKY & ZOELLNER
- [AD] CH 581752 A5 19761115 - SOLLINGER HUETTE
- [A] CH 422038 A 19661015 - GUTEHOFFNUNGSHUETTE STERKRADE [DE]
- [AD] DE 2804408 B1 19790315 - GUTEHOFFNUNGSHUETTE STERKRADE

Cited by

CN105862583A; CN116105958A; CN107675616A; EP0669427A1; FR2716687A1; GB2245290A; GB2245290B; WO2014075376A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE DK FR GB IT LI LU NL

DOCDB simple family (publication)

EP 0382681 A1 19900816; EP 0382681 B1 19930331; AT E87685 T1 19930415; DE 59001088 D1 19930506; US 5051024 A 19910924

DOCDB simple family (application)

EP 90810079 A 19900205; AT 90810079 T 19900205; DE 59001088 T 19900205; US 47550890 A 19900206