

Title (en)

Joint arrangement for rails tied on a support structure.

Title (de)

Einrichtung zum Verbinden von auf einem Tragwerk festgelegten Schienen.

Title (fr)

Dispositif de liaison de rails fixés sur une structure porteuse.

Publication

EP 0643169 A1 19950315 (DE)

Application

EP 94890139 A 19940831

Priority

AT 184693 A 19930913

Abstract (en)

The arrangement for joining rails tied on a support structure, especially bridge support structure, to rails (11) continuing on the foundation (5) or land has an expansion device (3) in which the expansion gap is bridged, in the region between the end girder (2) of the support structure and the foundation (5), by transverse girders and sleepers (6, 8), respectively, extending transversely to the rail longitudinal direction, the transverse girders and sleepers (6, 8) being slidably supported on a part of the end girders (2) of the support structure or of the foundation (5), respectively, and, in addition, the rails being supported on the transverse girders and sleepers (6, 8) respectively. <IMAGE>

Abstract (de)

Die Einrichtung zum Verbinden von auf einem Tragwerk, insbesondere Brückentragwerk, festgelegten Schienen mit am Fundament (5) bzw. Festland weiterführenden Schienen (11) weist eine Dilatationsvorrichtung (3) auf, wobei im Bereich zwischen dem Endträger (2) des Tragwerkes und dem Fundament (5) der Dilatationsspalt durch sich quer zur Schienenlängsrichtung erstreckende Querträger bzw. Schwellen (6, 8) überbrückt ist, wobei die Querträger bzw. Schwellen (6) gleitend an einem Teil den Endträger (2) des Tragwerkes oder des Fundamentes (5) abgestützt sind, und weiters die Schienen an den Querträgern bzw. Schwellen (6, 8) abgestützt sind. <IMAGE>

IPC 1-7

E01B 11/42; **E01D 19/06**

IPC 8 full level

E01B 11/00 (2006.01); **E01B 11/42** (2006.01); **E01D 19/02** (2006.01); **E01D 19/06** (2006.01); **E01D 19/12** (2006.01)

CPC (source: EP)

E01B 2/003 (2013.01); **E01B 11/42** (2013.01); **E01D 19/065** (2013.01); **E01D 19/12** (2013.01)

Citation (search report)

- [DA] EP 0554238 A1 19930804 - VOEST ALPINE EISENBAHNSYSTEME [AT]
- [A] DE 2314895 A1 19741017 - HEIN LEHMANN AG
- [A] US 1770400 A 19300715 - GORDON LUCIUS H

Cited by

EP0771906A1; EP0866170A3; DE102004010248B3; DE10030448B4; EP1167625A3; AT405540B; CN106894334A; CN107881911A

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0643169 A1 19950315; **EP 0643169 B1 19971126**; AT E160605 T1 19971215; DE 59404661 D1 19980108; DK 0643169 T3 19980810; ES 2111280 T3 19980301; GR 3026167 T3 19980529; HK 1004782 A1 19981204; JP H07109701 A 19950425; SI 0643169 T1 19980430

DOCDB simple family (application)

EP 94890139 A 19940831; AT 94890139 T 19940831; DE 59404661 T 19940831; DK 94890139 T 19940831; ES 94890139 T 19940831; GR 980400342 T 19980218; HK 98103983 A 19980508; JP 21007494 A 19940902; SI 9430117 T 19940831