

Title (en)

Bridging construction particularly for connecting of a rail arrangement

Title (de)

Überbrückungskonstruktion, insbesondere beim Anschluss einer Schienenanlage

Title (fr)

Construction pontant en particulier pour la connexion dans un arrangement de rails

Publication

EP 0771906 A1 19970507 (DE)

Application

EP 96117458 A 19961031

Priority

AT 181795 A 19951103

Abstract (en)

The bridging construction is used where a railway track runs from a movable or floating support onto firm ground. The sliding carriages (1) are guided and supported in a mechanical way. The support system uses lifting chains and horizontal guides (11) and vertical supports (12) to create a uniform intermediate space (8) between the sliding carriages. Deformable sliding bearings are provided for both the horizontal guides and the vertical supports.

Abstract (de)

Beim Anschluß einer Schienenanlage auf einem Brückentragwerk an die am Festland verlegte Schienenanlage vorzugsweise unter Verwendung einer Schienendilatation zur Aufnahme der unterschiedlichen Dehnungen wird zur Überbrückung der Fuge zwischen den beiden Schienenkonstruktionen (6, 7) mindestens ein Schlitten (1, 1<IMAGE>, 1<IMAGE>) vorgesehen, an welchem die Schienen zur Überbrückung der Fuge gleitend geführt sind. Insbesondere sind die Schlitten untereinander mechanisch, vorzugsweise über Hebelketten verbunden, die über Stangen (3) exzentrisch zur Schlittenlängsachse im Spitzen Winkel zur Schienenlängsrichtung (9) an den Festlagern (2) gelenkig angeschlossen ist. <IMAGE>

IPC 1-7

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

IPC 8 full level

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

CPC (source: EP)

E01B 2/003 (2013.01); **E01B 11/42** (2013.01); **E01D 19/062** (2013.01)

Citation (applicant)

- WO 9410383 A1 19940511 - STRETTO DI MESSINA SPA [IT], et al
- EP 0643169 A1 19950315 - VOEST ALPINE EISENBAHNSYSTEME [AT]

Citation (search report)

- [DA] EP 0643169 A1 19950315 - VOEST ALPINE EISENBAHNSYSTEME [AT]
- [A] US 4087191 A 19780502 - BRADY JOHN F, et al
- [A] EP 0215980 A1 19870401 - VECCHI MARCEL
- [A] US 4120066 A 19781017 - LEROUX YVES GERALD

Cited by

CN115478469A; US2018112363A1; US10767320B2

Designated contracting state (EPC)

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

DOCDB simple family (publication)

EP 0771906 A1 19970507; **EP 0771906 B1 20000510**; **EP 0771906 B2 20030102**; AT 405540 B 19990927; AT A181795 A 19990115; AT E192805 T1 20000515; DE 59605175 D1 20000615

DOCDB simple family (application)

EP 96117458 A 19961031; AT 181795 A 19951103; AT 96117458 T 19961031; DE 59605175 T 19961031