

Title (en)
Device for connecting rails.

Title (de)
Einrichtung zum Verbinden von Schienen.

Title (fr)
Dispositif pour relier des rails.

Publication
EP 0554238 A1 19930804 (DE)

Application
EP 93890011 A 19930128

Priority
AT 14592 A 19920129

Abstract (en)
In a device for connecting rails (3), which are fixed on a supporting framework (1), in particular the supporting framework of a bridge, to rails which lead further on the foundation or the land (2), using an expansion device (8) for taking up movements in the longitudinal direction of the rails, in which there is arranged between the supporting framework (1) and the foundation or land (2) a support (4) which is displaceable in the longitudinal direction of the rails and which is coupled to the supporting framework (1) in the displacement direction (22), and in which the expansion device (8) is connected on the side of the displaceable support (4) which faces away from the supporting framework (1), the supporting framework (1) is connected non-positively, in particular welded or screwed, to the displaceable support (4), a flexible connecting member (5) being interposed. <IMAGE>

Abstract (de)
Bei einer Einrichtung zum Verbinden von auf einem Tragwerk (1), insbesondere Brückentragwerk, festgelegten Schienen (3) mit am Fundament bzw. Festland (2) weiterführenden Schienen unter Verwendung einer Dilatationsvorrichtung (8) zur Aufnahme von Bewegungen in Schienenlängsrichtung, bei welcher zwischen Tragwerk (1) und Fundament bzw. Festland (2) ein in Schienenlängsrichtung verschiebbarer Träger (4) angeordnet ist, welcher mit dem Tragwerk (1) in Verschieberichtung (22) gekuppelt ist, und bei welcher die Dilatationsvorrichtung (8) an der dem Tragwerk (1) abgewandten Seite des verschiebbaren Trägers (4) angeschlossen ist, ist das Tragwerk (1) mit dem verschiebbaren Träger (4) unter Zwischenschaltung eines biegeelastischen Verbindungsgliedes (5) kraftschlüssig verbunden, insbesondere verschweißt oder verschraubt. <IMAGE>

IPC 1-7
E01B 1/00; E01D 19/06

IPC 8 full level
E01B 9/00 (2006.01); **E01B 2/00** (2006.01); **E01B 11/20** (2006.01); **E01B 13/00** (2006.01); **E01D 19/06** (2006.01)

CPC (source: EP)
E01B 2/003 (2013.01); **E01B 11/20** (2013.01); **E01D 19/065** (2013.01)

Citation (search report)
[A] DE 2314895 A1 19741017 - HEIN LEHMANN AG

Cited by
EP0647738A1; NL1001542C2; EP1172479A3; EP0727522A1; EP0709523A1; FR2726015A1; EP0643169A1; EP0866170A3; WO9631654A1

Designated contracting state (EPC)
BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0554238 A1 19930804; EP 0554238 B1 19950301; AT 402829 B 19970925; AT A14592 A 19970115; DE 59300090 D1 19950406; DK 0554238 T3 19950724; ES 2071537 T3 19950616; HK 110397 A 19970822; JP H05339901 A 19931221

DOCDB simple family (application)
EP 93890011 A 19930128; AT 14592 A 19920129; DE 59300090 T 19930128; DK 93890011 T 19930128; ES 93890011 T 19930128; HK 110397 A 19970626; JP 1398193 A 19930129