

Title (en)

Sleepers with connection system to a girder of a steel railroad bridge.

Title (de)

Brückenbalken mit einer Befestigung an Träger einer Stahl-Eisenbahnbrücke.

Title (fr)

Traverses avec système de fixation sur des poutres d'un ponts de chemin de fer en acier.

Publication

EP 0639672 A2 19950222 (DE)

Application

EP 94111936 A 19940730

Priority

DE 4328185 A 19930821

Abstract (en)

The fixture incorporates further fixture components for connecting the bridge beam with the bearer. The guide component (4) engages around the bearer (1) with laterally extending downwards holding strips (6) on both sides, which are connected with the guide strips (5) to form a hollow box. At least one intermediate plate (7) is arranged between the bridge beam (2) and the bearer (1). The bridge beam is of steel and above the underside of a strap (8) locating on the bearer has laterally open areas. The fixture components are screws passing through the strap of the bridge beam, the intermediate plate and the bearer, joining them all together.

Abstract (de)

Um Brückenbalken (2) mit einer Befestigung an Trägern (1) einer vorzugsweise schotterlosen Stahl-Eisenbahnbrücke, wobei die Befestigung ein lösbar mit dem Träger (1) verbundenes Führungselement (4) mit seitlich neben dem Fuß des Brückenbalkens (2) angeordneten Führungsleisten (5) und weiteren Befestigungselementen zum Verbinden des Brückenbalkens (2) mit dem Träger (1) aufweist, umweltverträglich zu sanieren bzw. herzustellen, wird vorgeschlagen, daß das Führungselement (4) den Träger (1) mit beidseitig seitlichen nach unten ragenden Halteleisten (6) umgreift, welche mit den Führungsleisten (5) zu einem Hohlkasten verbunden sind, wenigstens eine Zwischenlegplatte (7) zwischen Brückenbalken (2) und Träger (1) angeordnet ist und der Brückenbalken (2) aus Stahl besteht und oberhalb der auf dem Träger (1) aufliegenden Unterseite eines Gurtes (8) seitlich offene Bereiche aufweist. <IMAGE>

IPC 1-7

E01D 19/12

IPC 8 full level

E01D 19/12 (2006.01)

CPC (source: EP)

E01D 19/12 (2013.01)

Cited by

KR102433181B1; CN107030141A; KR102433171B1; EP1867786A3

Designated contracting state (EPC)

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

DOCDB simple family (publication)

EP 0639672 A2 19950222; EP 0639672 A3 19950412; EP 0639672 B1 19960828; AT E141977 T1 19960915; DE 4328185 C1 19941208; DE 59400549 D1 19961002

DOCDB simple family (application)

EP 94111936 A 19940730; AT 94111936 T 19940730; DE 4328185 A 19930821; DE 59400549 T 19940730