

Title (en)
Device for applying rails for rail vehicles.

Title (de)
Einrichtung zum Lagern von Schienen für Schienenfahrzeuge.

Title (fr)
Dispositif pour appliquer des rails pour des véhicules à rail.

Publication
EP 0432357 A1 19910619 (DE)

Application
EP 90114345 A 19900726

Priority
DE 3937086 A 19891107

Abstract (en)
In the case of a device for laying rails for rail vehicles on permanent way without ballast or on permanent way with concrete sleepers, an elastic intermediate layer is arranged between the ribbed plate carrying the rails and the substructure or the concrete sleeper. The elastic intermediate layer (5), the thickness (D) of which is at least equal to the thickness (d) of the ribbed plate (4), forms a bearing surface extending approximately over the entire surface of the ribbed plate (4). The ribbed plate (4) is carried so that it can move freely between two head guide plates (8) and is held down by an elastic clip (11). <IMAGE>

Abstract (de)
Bei einer Einrichtung zum Lagern von Schienen für Schienenfahrzeuge bei schotterlosem Oberbau oder beim Schotterbau mit Betonschwellen ist zwischen der die Schienen tragenden Rippenplatte und dem Unterbau bzw. der Betonschwelle eine elastische Zwischenlage angeordnet. Die elastische Zwischenlage (5), deren Dicke (D) mindestens der Dicke (d) der Rippenplatte (4) entspricht, bildet eine sich über etwa die gesamte Fläche der Rippenplatte (4) erstreckende Auflagerfläche. Die Rippenplatte (4) ist freibeweglich zwischen zwei Kopfführungsplatten (8) geführt und wird durch einen Spannbügel (11) niedergehalten.

IPC 1-7
E01B 9/68

IPC 8 full level
E01B 9/68 (2006.01)

CPC (source: EP)
E01B 9/683 (2013.01); **E01B 9/685** (2013.01); **E01B 9/688** (2013.01); **E01B 9/686** (2013.01)

Citation (search report)

- [Y] US 4632308 A 19861230 - FISCHER RICHARD L [US]
- [Y] DE 2006071 B
- [A] EP 0198158 A2 19861022 - PHOENIX AG [DE]
- [A] EP 0295685 A1 19881221 - VOSSLOH WERKE GMBH [DE]
- [A] DE 1946974 A1 19710325 - ELEKTRO THERMIT GMBH
- [A] FR 1341019 A 19631025 - KINS DEVELOPMENTS LTD
- [A] FR 2122863 A5 19720901 - LECHLER CHEMIE GMBH
- [A] US 1604961 A 19261102 - BELL EDWIN H, et al
- [A] US 1697546 A 19290101 - RUDOLF STEIN
- [A] GB 356756 A 19310907 - GUEST KEEN & NETTLEFOLDS LTD, et al
- [A] US 4155507 A 19790522 - CHIERICI OSVALDO F [US], et al
- [A] US 3784097 A 19740108 - LANDIS R

Cited by
DE19914837A1; AT404607B; US2012248215A1; US2017306567A1; AT404850B; US6079631A; WO9858126A1; WO2023235944A1; EP0758418B1; DE102012003989A1; DE102012003989B4

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

DOCDB simple family (publication)
DE 3937086 A1 19910508; EP 0432357 A1 19910619

DOCDB simple family (application)
DE 3937086 A 19891107; EP 90114345 A 19900726