

Title (en)

Rail supporting device for railway carriages.

Title (de)

Einrichtung zum Lagern von Schienen für Schienenfahrzeuge.

Title (fr)

Dispositif d'appui de rails pour véhicules de chemin de fer.

Publication

EP 0046211 A1 19820224 (DE)

Application

EP 81105867 A 19810724

Priority

DE 3030937 A 19800816

Abstract (en)

[origin: US4577801A] A mounting for one rail of a pair of railroad rails having inner sides turned toward each other and outer sides turned away from each other comprises a base supported on the ground under the one rail and formed with an upwardly open recess having inner and outer base side flanks respectively generally under and parallel to the inner and outer sides and end base flanks extending between the side base flanks and transverse to the rail. These side flanks form with the vertical an angle normally between 0 DEG and 10 DEG different from the angle of between 15 DEG and 80 DEG of the end flanks. An insert is attached to the rail, received in the recess, and has respective side and end insert flanks juxtaposed with, generally parallel to, and spaced from the respective base flanks. Respective side and end elastomeric bodies lie between the base and insert flanks and supporting the insert in the recess of the base.

Abstract (de)

Die Schienen (4) sind auf Lagerplatten (2) befestigt, die sich über elastische Zwischenlagen (3) gegen einen Lagerrahmen (1) abstützen, und die elastischen Zwischenlagen (3) bilden mit einer gedachten senkrechten Linie (6, 4) einen Winkel (a, b), wobei die einzelnen Bereiche (31, 32) der elastischen Zwischenlagen (3) mit der gedachten senkrechten Linie (6, 7) verschieden große Winkel (a, b) bilden. Zweckmäßigerweise ist dabei der Winkel (a), den die quer zu den Schienen (4) verlaufenden Teilstücke (31) der elastischen Zwischenlagen (3) mit der gedachten senkrechten Linie (6) bilden, größer als der Winkel (b), den die in Richtung der Schienen (4) verlaufenden Teilstücke (32) der elastischen Zwischenlagen (3) mit der gedachten senkrechten Linie (7) bilden.

IPC 1-7

E01B 9/68

IPC 8 full level

E01B 1/00 (2006.01); **E01B 9/62** (2006.01)

CPC (source: EP US)

E01B 9/62 (2013.01 - EP US); **E01B 2204/12** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [A] DE 2901283 A1 19800724 - RADLER ERICH
- [A] DE 2828714 A1 19800110 - CLOUTH GUMMIWERKE AG
- [A] FR 2410087 A1 19790622 - DUNLOP LTD [GB]
- [A] FR 1060574 A 19540402
- [A] US 1682665 A 19280828 - DAY WILLIAM P

Cited by

EP2022895A1; FR2545116A1; GB2141767A; EP2363529A3; EP0106952B1

Designated contracting state (EPC)

AT BE DE FR GB IT NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0046211 A1 19820224; CA 1209555 A 19860812; DE 3030937 A1 19820325; DE 3030937 C2 19891012; JP S5740002 A 19820305; JP S6114281 B2 19860418; US 4577801 A 19860325

DOCDB simple family (application)

EP 81105867 A 19810724; CA 383656 A 19810811; DE 3030937 A 19800816; JP 5573081 A 19810415; US 29278981 A 19810814