

Title (en)

Radial adjustable running gear for a railway vehicle.

Title (de)

Radial einstellbares Laufwerk für ein Schienenfahrzeug.

Title (fr)

Train de roues adjustable radialement pour un véhicule ferroviaire.

Publication

EP 0613813 A1 19940907 (DE)

Application

EP 94102532 A 19940219

Priority

DE 4306113 A 19930227

Abstract (en)

Radially adjustable running gear for a rail vehicle is proposed, which has double-axle bogie frames (2), the wheel set bearings/axle bearing housings (5, 10) of the two wheels (4, 9) of each side of the bogie being connected to one another by means of wheel set links (14, 20) and compensation levers (19, 35). The wheel set link (14, 20) is attached to the bogie frame (2) in a longitudinally displaceable fashion via a horizontally displaceable but vertically rigid coupling point (15, 21, 34). A connection link (16, 22, 36, 37) is provided between wheel set link (14, 20) and compensation lever (19, 35), which is connected to the wheel set link and to the compensation lever in each case via articulation points (17, 18, 23, 24, 32, 38, 39). <IMAGE>

Abstract (de)

Es wird ein radial einstellbares Laufwerk für ein Schienenfahrzeug vorgeschlagen, das zweiachsige Drehgestellrahmen (2) aufweist, wobei die Radsatzlager/Achslagergehäuse (5,10) der beiden Räder (4,9) jeder Drehgestellseite über Radsatzlenker (14,20) und Ausgleichshebel (19,35) miteinander verbunden sind. Der Radsatzlenker (14,20) ist über einen horizontal verschiebbaren, jedoch vertikal starren Anlenkpunkt (15,21,34) am Drehgestellrahmen (2) längsverschiebbar befestigt. Ein Verbindungslenker (16,22,36,37) ist zwischen Radsatzlenker (14,20) und Ausgleichshebel (19,35) vorgesehen, der jeweils über Gelenkpunkte (17,18,23,24,32,38,39) mit dem Radsatzlenker und dem Ausgleichshebel verbunden ist. <IMAGE>

IPC 1-7

B61F 5/38; **B61F 5/32**

IPC 8 full level

B61F 5/32 (2006.01); **B61F 5/38** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B61F 5/32 (2013.01 - EP US); **B61F 5/38** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [A] FR 2575429 A1 19860704 - SNCF [FR]
- [A] EP 0387744 A2 19900919 - ALSTHOM GEC [FR]

Designated contracting state (EPC)

AT CH DE ES FR GB IT LI

DOCDB simple family (publication)

DE 4306113 A1 19940901; **DE 4306113 C2 19980115**; EP 0613813 A1 19940907; US 5421269 A 19950606

DOCDB simple family (application)

DE 4306113 A 19930227; EP 94102532 A 19940219; US 20328494 A 19940228