

Title (en)

Self steering three axle bogie for a railway vehicle.

Title (de)

Selbstlenkendes, dreiachsiges Laufgestell für ein Schienenfahrzeug.

Title (fr)

Bogie auto-directeur à trois essieux pour un véhicule ferroviaire.

Publication

EP 0658465 A1 19950621 (DE)

Application

EP 94119457 A 19941209

Priority

- DE 4342795 A 19931215
- DE 4413772 A 19940420

Abstract (en)

A self-steering, three-axle bogie for a railway vehicle is proposed, the two outer wheel sets (3, 4, 7, 8, 9, 11) being coupled to one another in opposite directions by means of connecting rods (20 to 23) and connecting bars (16, 17) which pivot about pivot axes (18, 19) which are fixed with respect to the bogie frame (2, 2'). The two connecting bars (16, 17) have central levers (32, 33) whose ends are connected to one another via a longitudinally displaceable joint (34). One of these central levers (33) is connected to the central wheel set (5, 6, 10) in an articulated fashion by means of a connecting rod (37). <IMAGE>

Abstract (de)

Es wird ein selbstlenkendes, dreiachsiges Laufgestell für ein Schienenfahrzeug vorgeschlagen, wobei die beiden Außenradsätze (3,4,7,8,9,11) über Lenker (20 bis 23) und Lenkbalken (16,17), die um bezüglich des Laufgestellrahmens (2,2') feste Schwenkachsen (18,19) schwenken, gegenläufig miteinander gekoppelt sind. Die beiden Lenkbalken (16,17) weisen zentrische Hebel (32,33) auf, deren Enden über ein längsverschiebliches Gelenk (34) miteinander verbunden sind. Einer dieser zentrischen Hebel (33) ist über einen Lenker (37) gelenkig mit dem Mittelradsatz (5,6,10) verbunden. <IMAGE>

IPC 1-7

B61F 3/06; **B61F 5/38**

IPC 8 full level

B61F 3/06 (2006.01); **B61F 5/38** (2006.01)

CPC (source: EP)

B61F 3/06 (2013.01); **B61F 5/386** (2013.01)

Citation (search report)

- [XY] DE 1291352 B 19690327 - ATLAS MAK MASCHINENBAU GMBH
- [Y] FR 2510962 A1 19830211 - CREUSOT LOIRE [FR]
- [A] GB 2254591 A 19921014 - VALTIONRAUTATIET [FI]
- [A] US 4765250 A 19880823 - GODING DAVID J [US] & DE 3824709 C2 19901115
- [A] DE 4140126 A1 19930609

Cited by

EP2184214A4; EP2125477A4; FR2829740A1; CN1309611C; EP2423067A1; US7007611B2; WO02081284A1; JP5311414B2

Designated contracting state (EPC)

AT CH DE IT LI

DOCDB simple family (publication)

EP 0658465 A1 19950621; **EP 0658465 B1 19980225**; AT E163393 T1 19980315

DOCDB simple family (application)

EP 94119457 A 19941209; AT 94119457 T 19941209