

Title (en)

Railway vehicle with lateral displacement of the pivot of the bogie

Title (de)

Schienenfahrzeug mit seitlicher Verschiebung des Drehzapfens des Drehgestells

Title (fr)

Véhicule ferroviaire à déplacement transversal du pivot de bogie d'un wagon

Publication

**EP 0968899 A1 20000105 (FR)**

Application

**EP 99420146 A 19990628**

Priority

FR 9808206 A 19980629

Abstract (en)

The vehicle (2) is articulated on its bogie (4) with respect to the chassis. It has a bogie support (16) and two connecting rods (8,10) that are articulated to an adjacent vehicle (2') and two levers (12,14) which are also articulated to the bogie support. The levers are free to pivot with respect to the median axes without acting on the support bogie whilst the connecting rods are subjected to longitudinal movements acting in the same directions. When the connecting rods are subjected to longitudinal movements in the opposite direction, the levers are driven in rotation about their pivot axis which is arranged at their adjacent ends. This causes the bogie support to rotate about its axis (18).

Abstract (fr)

Ce véhicule (2) est pourvu de moyens d'articulation du bogie (4) par rapport au châssis, qui comprennent un organe de support (16) du bogie (4), deux bielles (8, 10) destinées à être articulées à un véhicule ferroviaire voisin (2') et deux leviers (12, 14) articulés aux bielles (8, 10), et adjacents l'un de l'autre, les leviers étant en outre articulés à l'organe de support (16), les leviers (12, 14) étant libres de pivoter par rapport à des axes médians (20, 22), sensiblement sans action sur l'organe de support (16), lorsque les bielles (8, 10) sont soumises à des actions longitudinales dirigées selon un même sens, et lorsque les bielles (8, 10) sont soumises à des actions longitudinales dirigées selon des sens opposés, lesdits leviers sont alors entraînés en rotation autour d'un axe de pivotement des leviers, voisin de leurs extrémités adjacentes, de manière à provoquer la rotation de l'organe de support (16) autour de son axe (18). <IMAGE>

IPC 1-7

**B61F 5/46**

IPC 8 full level

**B61F 5/46** (2006.01)

CPC (source: EP)

**B61F 5/46** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] EP 0826572 A2 19980304 - SIEMENS SGP VERKEHRSTECH GMBH [AT]
- [A] EP 0646510 A1 19950405 - COSTAMASNAGA SPA [IT]
- [A] DE 1455185 A1 19691218 - SCHWEIZERISCHE WAGGON UND AUFZ
- [A] DE 882561 C 19530709 - DEUTSCHE BUNDESBahn

Designated contracting state (EPC)

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

DOCDB simple family (publication)

**EP 0968899 A1 20000105; EP 0968899 B1 20040428**; AT E265346 T1 20040515; DE 69916710 D1 20040603; DE 69916710 T2 20040923; DK 0968899 T3 20040809; ES 2216472 T3 20041016; FR 2780374 A1 19991231; FR 2780374 B1 20000908; PT 968899 E 20040930

DOCDB simple family (application)

**EP 99420146 A 19990628**; AT 99420146 T 19990628; DE 69916710 T 19990628; DK 99420146 T 19990628; ES 99420146 T 19990628; FR 9808206 A 19980629; PT 99420146 T 19990628