

Title (en)

Mechanical device for supporting railway vehicles.

Title (de)

Mechanische Stützeinrichtung an Schienenfahrzeugen.

Title (fr)

Dispositif mécanique pour supporter des véhicules ferroviaires.

Publication

EP 0388999 A2 19900926 (DE)

Application

EP 90108962 A 19870709

Priority

- EP 90108962 A 19870709
- CH 280286 A 19860711

Abstract (en)

The mechanical support device on rail vehicles serves for changing the position of the superstructure relative to at least one of the wheel sets. For this purpose, at least one wheel set (9') is connected directly to the superstructure (12) via in each case one connecting rod (21), the two support levers (3, 3') of a wheel pair being operatively connected to one another with respect to rolling with in each case a c-shaped torsion frame (10'). This support device for the superstructure permits the speed when going round bends to be increased whilst particularly allowing for the wheel load changes which occur. <IMAGE>

Abstract (de)

Die mechanische Stützeinrichtung an Schienenfahrzeugen dient der Aenderung der Lage des Wagenkastens relativ zu mindestens einem der Radsätze. Dazu ist mindestens ein Radsatz (9') über je ein Gestänge (21) direkt mit dem Wagenkasten (12) verbunden, wobei die zwei Stützhebel (3, 3') eines Räderpaares jeweils mit einem c-förmigen Torsionsrahmen (10') bezug auf Wanken miteinander wirkverbunden sind. Diese Stützeinrichtung für den Wagenkasten erlaubt eine Erhöhung der Kurvengeschwindigkeiten unter besondere Berücksichtigung der auftretenden Radlaständerungen.

IPC 1-7

B61F 5/22; **B61F 5/44**

IPC 8 full level

B61F 5/22 (2006.01); **B61F 5/24** (2006.01); **B61F 5/44** (2006.01)

IPC 8 main group level

B61F (2006.01)

CPC (source: EP)

B61F 5/22 (2013.01); **B61F 5/44** (2013.01)

Citation (applicant)

- DE 2839904 A1 19800313 - SCHWEIZERISCHE LOKOMOTIV
- DE 2422825 A1 19750109 - BRED A COST FERROVIARIE

Cited by

DE19819412C1; WO9956995A1; EP2500231A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

WO 8800543 A1 19880128; AT E60554 T1 19910215; CH 680996 A5 19921231; DE 3767861 D1 19910307; DK 125388 A 19880309; DK 125388 D0 19880309; EP 0273940 A1 19880713; EP 0273940 B1 19910130; EP 0388999 A2 19900926; EP 0388999 A3 19910410; FI 881119 A0 19880310; FI 881119 A 19880310; FI 91140 B 19940215; FI 91140 C 19940525; FR 2603012 A1 19880226; FR 2603012 B1 19890623; IT 1222006 B 19900831; IT 8721244 A0 19870710; JP H01500259 A 19890202; NO 169478 B 19920323; NO 169478 C 19920701; NO 880880 D0 19880229; NO 880880 L 19880229

DOCDB simple family (application)

CH 8700084 W 19870709; AT 87904228 T 19870709; CH 280286 A 19860711; DE 3767861 T 19870709; DK 125388 A 19880309; EP 87904228 A 19870709; EP 90108962 A 19870709; FI 881119 A 19880310; FR 8709828 A 19870710; IT 2124487 A 19870710; JP 50389187 A 19870709; NO 880880 A 19880229