

Title (en)

Running gear for railway vehicles.

Title (de)

Fahrwerk für Schienenfahrzeuge.

Title (fr)

Train de roulement pour véhicules ferroviaires.

Publication

EP 0295462 A1 19881221 (DE)

Application

EP 88108248 A 19880524

Priority

DE 3718254 A 19870530

Abstract (en)

For relatively long rail vehicles, the light-weight two-wheel single-wheel running gear elements are proposed in place of two-axle bogies, which elements are steered in the track curve by the turning movement of an adjacent vehicle. In addition, the running on shafts of classic wheel sets is avoided by means of the single wheels and in terms of track guidance any desired maximum speed is possible. <IMAGE>

Abstract (de)

An Stelle zweiachsiger Drehgestelle werden für längere Schienenfahrzeuge leichte 2rädriige Einzelradfahrwerke vorgeschlagen, die im Gleisbogen durch die Wendebewegung eines benachbarten Fahrzeugs gelenkt werden. Außerdem wird durch die Einzelräder der Wellenlauf klassischer Radsätze vermieden und spurführungstechnisch jede beliebige Höchstge schwindigkeit möglich.

IPC 1-7

B61F 5/30; **B61F 5/42**; **B61G 5/02**

IPC 8 full level

B61F 5/30 (2006.01); **B61F 5/42** (2006.01); **B61F 5/44** (2006.01); **B61G 5/02** (2006.01)

CPC (source: EP)

B61F 5/30 (2013.01); **B61F 5/42** (2013.01); **B61F 5/44** (2013.01); **B61G 5/02** (2013.01)

Citation (search report)

- [Y] US 2968258 A 19610117 - LICH RICHARD L
- [Y] US 4213399 A 19800722 - DEBRICK ERIC [US]
- [A] DE 3213804 A1 19831027 - UNKEL & MEYER [DE]
- [A] EP 0082043 A1 19830622 - SOULE FER FROID [FR]
- [A] DE 472610 C 19290311 - HANNOVERSCHE WAGGONFABRIK AKT
- [A] DE 548712 C 19320418 - WAGGON FABRIK AG
- [A] CH 399522 A 19650930 - SCHWEIZ WAGONS AUFZUEGEFAB [CH]

Cited by

JP5897128B2; DE19522253C1; EP0410407A3; EP0649782A1; US5638757A; DE19538379C1; US6038981A; US5540157A; WO2005007480A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE ES FR GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0295462 A1 19881221; **EP 0295462 B1 19910821**; AT E66419 T1 19910915; DE 3718254 A1 19881215; DE 3718254 C2 19910801; DE 3864320 D1 19910926; ES 2025242 B3 19920316

DOCDB simple family (application)

EP 88108248 A 19880524; AT 88108248 T 19880524; DE 3718254 A 19870530; DE 3864320 T 19880524; ES 88108248 T 19880524