

Title (en)

Railway vehicle, especially a tram.

Title (de)

Schienenfahrzeug, insbesondere Stadtbahnwagen.

Title (fr)

Véhicule ferroviaire, notamment tramway.

Publication

EP 0291681 A1 19881123 (DE)

Application

EP 88105419 A 19880406

Priority

DE 3717003 A 19870521

Abstract (en)

A rail vehicle, in particular a tram, has at least two carriage body parts (1, 2) connected in articulated fashion to one another and a running gear arranged below the link. The running gear has two loose wheels (3), a low-lying running gear frame (4) and a link carrier (7) which is to a large extent embedded in the running gear frame (4) and guided in a height-displaceable manner. A gantry-like, narrow centre rib (11) engages on the link carrier (7) and is in operative connection with the carriage body part (1, 2) by means of a lever arrangement (11a, 11b) in such a way that when travelling around bends or through hollows and over rises the running gear is adjusted to angle-halving positions. <IMAGE>

Abstract (de)

Schienenfahrzeug, insbesondere Stadtbahnwagen Ein Schienenfahrzeug, insbesondere ein Stadtbahnwagen, hat zumindest zwei gelenkig miteinander verbundene Wagenkastenteile (1, 2) und ein unterhalb des Gelenkes angeordnetes Laufwerk. Das Laufwerk weist zwei Losräder (3), einen tiefliegenden Laufwerkrahmen (4) und einen Gelenkträger (7) auf, der im Laufwerkrahmen (4) überwiegend eingebettet und höhenverschiebbar geführt ist. Am Gelenkträger (7) greift ein portalartig ausgebildeter, schmaler Mittenspannt (11) an, der über eine Hebelanordnung (11a, 11b) mit den Wagenkastenteilen (1, 2) derart in Wirkverbindung steht, daß das Laufwerk bei Kurvensowie Mulden- und Kuppenfahrt in winkelhalbierende Stellungen gesteuert wird.

IPC 1-7

B61F 3/12; **B61F 3/16**; **B61F 5/44**; **B61D 13/00**; **B61D 17/20**

IPC 8 full level

B61D 13/00 (2006.01); **B61D 17/20** (2006.01); **B61F 3/12** (2006.01); **B61F 3/16** (2006.01); **B61F 5/16** (2006.01); **B61F 5/44** (2006.01)

CPC (source: EP)

B61D 13/00 (2013.01); **B61D 17/20** (2013.01); **B61F 3/12** (2013.01); **B61F 3/16** (2013.01); **B61F 5/16** (2013.01); **B61F 5/44** (2013.01)

Citation (search report)

- [Y] BE 541049 A 19550903 - SOCIETE GREGG D'EUROPE
- [Y] DE 1270589 B 19680620 - KLOECKNER HUMBOLDT DEUTZ AG
- [A] EP 0177424 A1 19860409 - REGIE AUTONOME TRANSPORTS [FR]
- [A] DE 1010092 B 19570613 - VER WESTDEUTSCHE WAGGONFAB
- [A] DE 2318369 A1 19741031 - WEGMANN & CO
- [AD] EP 0135877 A2 19850403 - DUEWAG AG [DE]

Cited by

US5469792A; EP0585211A1; EP0443309A3; AT398059B; FR2751603A1; US5953997A; EP0519813A1; FR2677942A1; US5197392A; WO03011670A1; WO9804450A1; WO9629226A1

Designated contracting state (EPC)

AT CH DE FR GB LI NL

DOCDB simple family (publication)

EP 0291681 A1 19881123; **EP 0291681 B1 19901205**; AT E58880 T1 19901215; DE 3717003 A1 19881208; DE 3861207 D1 19910117

DOCDB simple family (application)

EP 88105419 A 19880406; AT 88105419 T 19880406; DE 3717003 A 19870521; DE 3861207 T 19880406