

Title (en)

Device for linking two adjacent vehicle bodies of rail-born vehicles

Title (de)

Einrichtung zum Verbinden von zwei benachbarten Wagenkasten schienengebundener Fahrzeuge

Title (fr)

Dispositif de liaison entre deux caisses de véhicules adjacents de véhicules roulants sur rails

Publication

EP 0915000 A1 19990512 (DE)

Application

EP 98890327 A 19981109

Priority

AT 189197 A 19971107

Abstract (en)

The connector links two adjacent car boxes (B,C; A,C), i.e. an end box to a middle box of a three-car string. The middle box is connected by a joint to the end one. The adjacent boxes are supported by a common two-axle bogie. The axis (10) of the joint of the middle box (C) is offset in the direction of the longitudinal axis (19) of the adjacent box relative to the rotating axis (20, 21) of the bogie the opposite way to the middle box.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Einrichtung zum Verbinden von zwei benachbarten Wagenkasten (B,C; A,C,) schienengebundener Fahrzeuge, insbesondere eines endständigen Wagenkastens (A bzw. B) mit einem mittleren Wagenkasten (C) eines aus drei Wagenkasten (A,B, C), nämlich zwei endständigen Wagenkasten (A,B) und dem zwischen ihnen angeordneten mittleren Wagenkasten (C) bestehenden Zuges, insbes. eines Straßenbahnzuges, wobei der mittlere Wagenkasten (C) über ein Gelenk mit dem benachbarten, insbes. endständigen Wagenkasten (B bzw. A) verbunden ist und die benachbarten Wagenkasten (B, C; A, C) an einem, ihnen gemeinsamen, insbesondere zweiachsigen Drehgestell (17; 18) abgestützt sind. Hierbei ist die Achse (10) des Gelenks des mittleren Wagenkastens (C) in Richtung der Längsachse (19) des benachbarten Wagenkastens (B bzw. A) gegenüber der Drehachse (20, 21) des Drehgestells (17; 18) in Richtung gegen den mittleren Wagenkasten (C) versetzt angeordnet. <IMAGE>

IPC 1-7

B61D 3/10; **B61F 3/12**

IPC 8 full level

B61D 3/10 (2006.01); **B61F 3/12** (2006.01)

CPC (source: EP)

B61D 3/10 (2013.01); **B61F 3/125** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] EP 0507146 A1 19921007 - DUEWAG AG [DE]
- [A] EP 0347334 A1 19891220 - DURAND CHARLES RENE [FR], et al
- [A] CH 154012 A 19320415 - KAUFMANN WILHELM [CH]
- [A] FR 2348092 A1 19771110 - MTE [FR]
- [A] DE 4446282 C1 19960404 - AEG SCHIENENFAHRZEUGE [DE]

Cited by

RU209415U1; EP2572954A1; CN104487311A; EP2855230A4; WO2018095984A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE LI NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0915000 A1 19990512; **EP 0915000 B1 20050105**; AT 411745 B 20040525; AT A189197 A 20031015; AT E286468 T1 20050115; DE 59812468 D1 20050210

DOCDB simple family (application)

EP 98890327 A 19981109; AT 189197 A 19971107; AT 98890327 T 19981109; DE 59812468 T 19981109