

Title (en)

Articulated twin-engined bogie for rail vehicles.

Title (de)

Zweimotoriges Gelenkdrehgestell für Schienenfahrzeuge.

Title (fr)

Bogie bimoteur articulé pour véhicule ferroviaire.

Publication

EP 0357505 A1 19900307 (FR)

Application

EP 89402363 A 19890830

Priority

FR 8811394 A 19880831

Abstract (en)

The invention relates to the industry of railway vehicles. Each of the motors (M-M') of the bogie has its drive shaft (14) orientated longitudinally and is secured by its carcasses (8-8') to the corresponding beam (2-2') in the central portion thereof. The carcasses (8-8') of both motors are interconnected by means of an elastic articulated mounting (28) flexible about a transverse horizontal axis (30). The carcasses of both motors (M-M') form the central bolster of the bogie. The invention makes possible the construction of bimotor articulated bogies shorter than those built so far.

Abstract (fr)

L'invention concerne l'industrie des véhicules ferroviaires. Chacun des moteurs (M-M') du bogie a son arbre moteur (14) orienté longitudinalement et est fixé, par sa carcasse (8-8') sur le longeron (2-2') correspondant, dans la partie centrale de celui-ci. Les carcasses (8-8') des deux moteurs sont reliées entre elles par une fixation élastique articulée (28) flexible autour d'un axe horizontal transversal (30). Les carcasses des deux moteurs (M-M') constituent la traverse centrale du bogie. L'invention permet de réaliser des bogies bimoteurs articulés plus courts que jusqu'à présent.

IPC 1-7

B61F 3/04; **B61F 5/38**

IPC 8 full level

B61F 3/04 (2006.01); **B61F 5/14** (2006.01); **B61F 5/38** (2006.01)

CPC (source: EP)

B61F 3/04 (2013.01); **B61F 5/148** (2013.01); **B61F 5/38** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] CH 279157 A 19511115 - PASCHETTO ALBERTO [IT], et al
- [A] US 2074340 A 19370323 - PIRON EMIL H
- [A] FR 1216018 A 19600421 - ACEC
- [A] DE 2827112 A1 19791220 - SCHWEIZERISCHE LOKOMOTIV
- [A] WO 8706550 A1 19871105 - SIG SCHWEIZ INDUSTRIEGES [CH]

Cited by

EP2883776A1; FR3014397A1; CN104691561A

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE ES FR GB GR IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0357505 A1 19900307; FR 2635742 A1 19900302; WO 9002067 A1 19900308

DOCDB simple family (application)

EP 89402363 A 19890830; FR 8811394 A 19880831; FR 8900433 W 19890830