

Title (en)
Powered suspended vehicle.

Title (de)
Motorisiertes Hängefahrzeug.

Title (fr)
Véhicule motorisé suspendu.

Publication
EP 0130947 A1 19850109 (FR)

Application
EP 84810323 A 19840629

Priority
CH 374783 A 19830704

Abstract (en)
[origin: ES8504035A1] The invention relates to a suspended motorized vehicle traveling on a line consisting, in its straight sections, of rails placed on track cables held by suspender cables tied to main cables and comprising, for the curved sections, rigid shapes supported by brackets or crossbeams making it possible to change the direction of the vehicles. The invention proposes mounting of wheel sets supported independently of one another, comprising load equalizing bars, and independent motorizing of the wheels.

Abstract (fr)
L'invention concerne un véhicule motorisé suspendu roulant sur une voie (2) constituée dans ses tronçons rectilignes de rails posés sur des câbles de roulement (15) maintenus par des brins (4) pendus à des câbles porteurs (3) et comportant, pour les tronçons de voie en courbe, des profilés rigides (7) supportés par des potences, respectivement des portiques (6) permettant le changement de direction des véhicules. L'invention propose le montage de trains de roues (48) supportées indépendamment les unes des autres, comportant des balanciers (12) d'équilibrage de la charge, ainsi qu'une motorisation (43) indépendante des roues.

IPC 1-7
B61B 7/06

IPC 8 full level
B61B 7/06 (2006.01)

CPC (source: EP US)
B61B 7/06 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [Y] US 2439986 A 19480420 - JOHN RENNIE ROBERT
- [Y] US 3854407 A 19741217 - COCROFT K
- [A] US 2781001 A 19570212 - ALPHONSO DAVINO
- [A] US 1422394 A 19220711 - RUDOLF WAGNER
- [A] DE 2523136 A1 19761202 - MESSERSCHMITT BOELKOW BLOHM

Cited by
FR2731194A1; CN113442952A; CN105523047A; ES2575737B1; EP0561095A3; ES2073955A1; EP1349010A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE DE FR GB IT NL SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0130947 A1 19850109; CA 1219170 A 19870317; CH 656357 A5 19860630; ES 533955 A0 19850416; ES 8504035 A1 19850416; US 4641587 A 19870210

DOCDB simple family (application)
EP 84810323 A 19840629; CA 457982 A 19840703; CH 374783 A 19830704; ES 533955 A 19840703; US 62761184 A 19840703