

Title (en)

Transportation system with curve-going vehicle rolling on rails

Title (de)

Transportsystem mit auf Schienen verfahrbarem und kurvengängigem Fahrzeug

Title (fr)

système de transport avec véhicule roulant sur rails et avec bonne tenue en virage

Publication

EP 0732246 A1 19960918 (DE)

Application

EP 96250039 A 19960213

Priority

DE 19509727 A 19950313

Abstract (en)

The support arms are arranged between the frame and the front and rear under-carriages and are located on the frame pivotably around a vertical pivot axis. The pivot axes (10) of the support arms (8), when viewed in the travel direction, are arranged in the area of the half length of the vehicle (1). They are also arranged one behind the other, and have the same length. The pivot axes of the support arms are displaced from the vehicle side to the centre of the vehicle. Two front and two rear under-carriages are provided and the length of the support arms is so selected that the front and rear under-carriages, viewed in the direction of travel, are arranged next to each other on a straight section of the rail (2).

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Transportsystem-mit einem auf nebeneinander angeordneten Schienen verfahrbarem und kurvengängigem Fahrzeug, mit an einem Rahmen angeordneten und um senkrechte Achsen schwenkbaren Fahrwerken und mit in Fahrtrichtung gesehen an einer Fahrzeugseite zwischen dem Rahmen und dem jeweiligen vorderen und hinteren Fahrwerk angeordneten Tragschenkeln, die um eine senkrechte Schwenkachse schwenkbar an dem Rahmen gelagert sind. Erfindungsgemäß sind die Schwenkachsen (10) der Tragschenkel (8) in Fahrtrichtung (F) gesehen im Bereich der halben Länge des Fahrzeuges (1) angeordnet. <IMAGE>

IPC 1-7

B61F 7/00; **B61F 5/38**; **B61F 3/16**

IPC 8 full level

B61F 3/16 (2006.01); **B61F 5/38** (2006.01); **B61F 7/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

B61F 3/16 (2013.01); **B61F 5/38** (2013.01); **B61F 7/00** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] FR 2586224 A1 19870220 - SERVICE 5 [FR]
- [A] BE 532195 A
- [A] CH 300131 A 19540715 - BHS BAYERISCHE BERG [DE]
- [A] US 5191841 A 19930309 - GILBERT MICHAEL B [US]

Cited by

CN110171679A

Designated contracting state (EPC)

AT DE FR GB IT

DOCDB simple family (publication)

EP 0732246 A1 19960918; **EP 0732246 B1 19990407**; AT E178543 T1 19990415; DE 19509727 C1 19960814; DE 59601576 D1 19990512

DOCDB simple family (application)

EP 96250039 A 19960213; AT 96250039 T 19960213; DE 19509727 A 19950313; DE 59601576 T 19960213