

Title (en)

Track for railway vehicle and railway vehicle for such a track

Title (de)

Bahnanlage für Schienenfahrzeuge und Schienenfahrzeug für eine derartige Bahnanlage

Title (fr)

Voile pour véhicule ferroviaire et véhicule ferroviaire pour une telle voie

Publication

EP 0831178 A1 19980325 (DE)

Application

EP 96810623 A 19960920

Priority

EP 96810623 A 19960920

Abstract (en)

At least one guide rail (14,15) acts as a support and is located at a specific lateral distance (A,B) from the rail pair (6,7) and at a specific height (H) from the ground, and extends at least over one section of the length of the rail pair, and upon which is constructed the guide track (14a,15a). The guide track runs parallel to a plane defined by the upper edge of the rails. The guide rail is fitted to be vertically adjustable on several support members (20,21) located along its longitudinal side remote from the vehicle.

Abstract (de)

Die Bahnanlage enthält ein Schienenpaar (6, 7) zum Führen eines Schienenfahrzeuges und eine zusätzliche Führungseinrichtung (13). Die Führungseinrichtung (13) enthält mindestens einen parallel zum Schienenpaar (6, 7) verlaufenden, schienenartigen Führungsteil (14, 15), welcher in einem seitlichen Abstand (A, B) vom Schienenpaar (6, 7) und im Abstand (H) vom Boden angeordnet ist und sich zumindest über einen Teil der Länge des Schienenpaars erstreckt. Am Führungsteil (14, 15) ist eine dem Boden zugewandte Führungsbahn (14a, 15a) für mindestens eine mit dieser zusammenführbare, am Fahrzeug angeordnete Stützrolle (16, 17) ausgebildet. Die Stützrolle (16, 17) ist an einem seitlichen Tragteil (23, 24) des Fahrzeugs drehbar gelagert und weist eine zum Zusammenführen mit der Führungsbahn (14a, 15a) bestimmte, im wesentlichen zylindrische Lauffläche auf. Diese Anordnung ergibt eine einfache, verschleissarme Führungseinrichtung (13) zum Sichern des Fahrzeuges gegen ein Abheben der Radsätze von den Schienen unter dem Einfluss von Seitenkräften. <IMAGE>

IPC 1-7

E01B 25/02; B61F 9/00

IPC 8 full level

B61F 9/00 (2006.01); **E01B 25/02** (2006.01)

CPC (source: EP)

B61F 9/00 (2013.01); **E01B 25/02** (2013.01)

Citation (search report)

- [XA] US 3817186 A 19740618 - WALSH R
- [X] GB 2065048 A 19810624 - GYRO MINING TRANSPORT LTD
- [X] US 4729322 A 19880308 - HARSHBERGER RUSSELL P [US]
- [A] DE 1966902 A1 19750417 - HOFFMANN DIETER
- [A] US 4546707 A 19851015 - SIFFRIN HORST [DE]

Cited by

CN108725459A; CN108130829A; CN108149529A; CN105128882A; CN113047093A; CN105313920A; CN112941984A; CN118257168A

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0831178 A1 19980325

DOCDB simple family (application)

EP 96810623 A 19960920