

Title (en)

Suspension of a magnetic rail track brake on the bogie of a railway vehicle

Title (de)

Aufhängung einer Magnetschienenbremse an einem Fahrgestell eines Schienenfahrzeuges

Title (fr)

Suspension d'un frein magnétique sur rail sur un bogie d'un véhicule ferroviaire

Publication

EP 1415884 A1 20040506 (DE)

Application

EP 03022636 A 20031006

Priority

DE 10250402 A 20021029

Abstract (en)

The brake magnet holder (3) includes a part (4) for transmitting cross-direction forces from the brake magnet (1) into an axle bearing casing (6). The brake is suspended from the bogie (5) of a rail vehicle by securing each end of the brake magnet to a holder connected to an axle bearing casing. A stop (7) is provided between the magnet and bogie for transmitting length direction forces when the magnet is in the working position.

Abstract (de)

Bei einer Aufhängung einer Magnetschienenbremse an einem Fahrgestell eines Schienenfahrzeuges ist deren Bremsmagnet (1) im Bereich seiner Längsenden jeweils an einer mit einem Radsatzlagergehäuse (6) verbundenen Halterung (3) befestigt und über Federn (2) in seiner Ruhestellung fixiert. Zwischen dem Bremsmagneten (1) und dem Rahmen (5) des Fahrgestelles ist ein Anschlag (7) zur Übertragung der in Wirkstellung des Bremsmagneten (1) auftretenden Längskräfte angeordnet. Die Halterung (3) weist ein Element (4) zur Übertragung von Querkraften zwischen dem Bremsmagneten (1) und dem Radsatzlagergehäuse (6) auf. <IMAGE>

IPC 1-7

B61H 7/08

IPC 8 full level

B61H 7/08 (2006.01)

CPC (source: EP)

B61H 7/086 (2013.01)

Citation (search report)

- [X] DE 1155471 B 19631010 - KNORR BREMSE GMBH
- [X] US 2084666 A 19370622 - AIKMAN BURTON S
- [XA] DE 19619578 A1 19971120 - KNORR BREMSE SYSTEME [DE]
- [A] GB 191419238 A 19150826 - STORJOHANN DIEDERICH [DE]
- [A] US 1866552 A 19320712 - ELLIS CHARLES J
- [A] CH 265088 A 19491115 - KOLDYK SYBE SIKKE [NL], et al

Cited by

CN104228864A; CN102556100A; WO2022148189A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)

EP 1415884 A1 20040506; DE 10250402 A1 20040519

DOCDB simple family (application)

EP 03022636 A 20031006; DE 10250402 A 20021029