

Title (en)

Magnetic braking device for railway vehicles

Title (de)

Magnetische Bremseinrichtung für Schienenfahrzeuge

Title (fr)

Dispositif de freinage magnétique pour véhicules ferroviaires

Publication

EP 0894690 A2 19990203 (DE)

Application

EP 98109193 A 19980520

Priority

DE 19732483 A 19970729

Abstract (en)

Each support has end-side beams, which with the support lowered supports with locating shoes on pressure bearings of the rotary frame. The locating shoe (3) is connected via a lift gear arranged in the area of its beam with a positioning device (11), with which it is adjustable vertically to the plane of the rails. The locating shoe (3) is fitted in slides of the beam (2) vertically to the rail plane. It is pivotably located on an arm (9) of a two-armed lever, on the other arm (10) of which the positioning device engages. The lever between its two arms supports a roller (12), which is supported on a control surface (13) of the beam. The positioning device is a lift cylinder (21) pivotably located on the beam or support, the piston connecting rod (23) of which emerging from a housing (22) engages in an articulated fashion on the appropriate arm (10) of the lever.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine magnetische Bremseinrichtung für Schienenfahrzeuge mit einem Drehgestell, zwischen dessen Achsen oberhalb der Schienen jeweils ein heb- und senkbarer Träger für darin gehaltene Bremsmagnete angeordnet ist, wobei jeder Träger endseitige Ausleger aufweist, die sich bei abgesenktem Träger mit Auflageschuhen auf zugeordneten Drucklagern des Drehgestells abstützen. Ein magnetische Bremseinrichtung, die sowohl einen Wirbelstrombremsbetrieb als auch einen Magnetschienenbremsbetrieb ermöglicht, ist dadurch gekennzeichnet, dass der Auflageschuh (3) über ein im Bereich seines Auslegers (2) angeordnetes Hebelgetriebe mit einer Stelleinrichtung (11) verbunden ist und damit im wesentlichen senkrecht zur Ebene der Schienen verstellbar ist. <IMAGE>

IPC 1-7

B61H 7/08

IPC 8 full level

B61H 7/08 (2006.01)

CPC (source: EP)

B61H 7/08 (2013.01); **B61H 7/083** (2013.01); **B61H 7/086** (2013.01)

Citation (applicant)

- DE 2614298 A1 19770210 - SNCF
- DE 1864750 U 19630103 - KNORR BREMSE GMBH [DE]

Cited by

WO0218190A3

Designated contracting state (EPC)

DE ES FR GB IT SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0894690 A2 19990203; **EP 0894690 A3 19990421**; DE 19732483 A1 19990204

DOCDB simple family (application)

EP 98109193 A 19980520; DE 19732483 A 19970729