

Title (en)
RAIL VEHICLE BOGIE WITH SELECTIVELY DEFORMABLE CHASSIS.

Title (de)
EISENBAHNDREHGESTELL MIT RAHMEN MIT WÄHLBARER VERFORMUNG.

Title (fr)
BOGIE FERROVIAIRE AVEC CHASSIS A DEFORMABILITE SELECTIVE.

Publication
EP 0584202 A1 19940302 (FR)

Application
EP 92911456 A 19920514

Priority
• FR 9105873 A 19910515
• FR 9200425 W 19920514

Abstract (en)
[origin: WO9220558A1] The longitudinal members (1) rest on the axles by means of elastic suspension systems (12) with friction damping. The cross-member (18) rests on the bottom face of an opening (24) through each longitudinal member via elastic blocks (32). Each elastic block (32) rests on a face (31) of the longitudinal member having an inclination (A) with respect to the longitudinal direction (L) of the cross-member (18) such that the pressure force (F) of the elastic block has a horizontal component (FHT?) which causes the longitudinal member to rest by means of a reference face (26) against a conjugate reference face (28) of the cross-member. In this way, the longitudinal members (1) are constantly held in an advantageously perpendicular configuration with respect to the cross-member. Useful in effectively countering the parasitic deformation and yaw movements of bogies having a deformable chassis.

Abstract (fr)
Les longerons (1) s'appuient sur les essieux par l'intermédiaire de suspensions élastiques (12) avec amortissement par friction. La traverse (18) s'appuie par l'intermédiaire de blocs élastiques (32) sur le côté inférieur d'une fenêtre (24) pratiquée à travers chaque longeron. Chaque bloc élastique (32) s'appuie sur une face (31) du longeron qui présente par rapport à la direction longitudinale (L) de la traverse (18) une inclinaison (A) telle que la force pressante (F) du bloc élastique a une composante horizontale (FHT) qui pousse le longeron à s'appuyer par une face de référence (26) contre une face de référence conjuguée (28) appartenant à la traverse. Ainsi, les longerons (1) sont constamment rappelés dans une configuration privilégiée de perpendicularité par rapport à la traverse. Utilisation pour combattre efficacement les déformations parasites et les mouvements de lacets des bogies à châssis déformable.

IPC 1-7
B61F 5/12; **B61F 5/08**; **B61F 5/14**

IPC 8 full level
B61F 5/00 (2006.01); **B61F 5/08** (2006.01); **B61F 5/12** (2006.01); **B61F 5/14** (2006.01)

CPC (source: EP US)
B61F 5/08 (2013.01 - EP US); **B61F 5/122** (2013.01 - EP US); **B61F 5/14** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)
See references of WO 9220558A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU MC NL SE

DOCDB simple family (publication)
WO 9220558 A1 19921126; AP 297 A 19940114; AP 9200387 A0 19920731; AT E114280 T1 19941215; AU 1908592 A 19921230; AU 666481 B2 19960215; CA 2103028 A1 19921116; CZ 240993 A3 19940316; CZ 282459 B6 19970716; DE 69200714 D1 19950105; DE 69200714 T2 19950614; EP 0584202 A1 19940302; EP 0584202 B1 19941123; ES 2067335 T3 19950316; FR 2676416 A1 19921120; FR 2676416 B1 19961004; HU 217702 B 20000428; HU 9303219 D0 19940328; HU T66719 A 19941228; OA 09823 A 19940415; RU 2104194 C1 19980210; SK 128293 A3 19940511; SK 280558 B6 20000313; TN SN92035 A1 19930608; US 5417163 A 19950523; ZA 923468 B 19930127

DOCDB simple family (application)
FR 9200425 W 19920514; AP 9200387 A 19920515; AT 92911456 T 19920514; AU 1908592 A 19920514; CA 2103028 A 19920514; CS 240993 A 19920514; DE 69200714 T 19920514; EP 92911456 A 19920514; ES 92911456 T 19920514; FR 9105873 A 19910515; HU 9303219 A 19920514; OA 60436 A 19931115; RU 93058459 A 19920514; SK 128293 A 19920514; TN SN92035 A 19920515; US 14608993 A 19931109; ZA 923468 A 19920513