

Title (en)

Arrangement for controlled guidance of a wheel axle and a bogie of a railway vehicle passing through a switch.

Title (de)

Anordnung zum kontrollierten Führen einer Radachse bzw. eines Drehgestells eines eine Weiche durchfahrenden Schienenfahrzeuges.

Title (fr)

Agencement pour le guidage contrôlé d'un essieu respectivement d'un bogie d'un véhicule ferroviaire passant par un aiguillage.

Publication

EP 0295573 A1 19881221 (DE)

Application

EP 88109205 A 19880609

Priority

- DE 3719925 A 19870615
- DE 3736217 A 19871026

Abstract (en)

[origin: US4925135A] An arrangement is proposed for controlled guidance of a wheel axle (22) or of a bogie of a rail vehicle passing over points, whereby the wheel contact point (48, 50) is subjected to a controlled influence such that the wheel axle runs substantially vertical to the track longitudinal axis. The controlled influence of the wheel contact point can be exerted by, for example, the stock rail (32) veering away outwards in the area that the blade begins.

Abstract (de)

Es wird eine Anordnung zum kontrollierten Führen einer Radachse (22) bzw. eines Drehgestells eines eine Weiche durchfahrenden Schienenfahrzeuges vorgeschlagen, bei der der Radaufstandspunkt (48, 50) derart kontrolliert beeinflusst wird, daß die Radachse (22) im wesentlichen senkrecht zur Schienenlängsachse verläuft. Die kontrollierte Beeinflussung des Radaufstandspunktes (48, 50) kann dadurch erfolgen, daß z. B. die Backenschiene (32) im Bereich des Zungenanfangs nach außen weggeführt wird.

IPC 1-7

B61F 9/00; **E01B 7/00**

IPC 8 full level

B61F 9/00 (2006.01); **E01B 7/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B61F 9/00 (2013.01 - EP US); **E01B 7/00** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [A] DE 487877 C 19291213 - VER STAHLWERKE AG
- [A] DE 2438756 A1 19760226 - BUTZBACHER WEICHENBAU GMBH

Cited by

WO9901616A1; WO2013131112A1; DE19727797C1; DE19924463A1; AT512626A1; AT512626B1; CN104302837A; AU2013230678B2; US9453307B2; EP2999821B1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE ES FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0295573 A1 19881221; **EP 0295573 B1 19901114**; DE 3736217 A1 19881229; DE 3861064 D1 19901220; DK 164955 B 19920921; DK 164955 C 19930215; DK 323588 A 19881216; DK 323588 D0 19880614; ES 2018865 B3 19910516; FI 882759 A0 19880610; FI 882759 A 19881216; FI 90893 B 19931231; FI 90893 C 19940411; NO 172656 B 19930510; NO 172656 C 19930818; NO 882617 D0 19880614; NO 882617 L 19881216; SG 28992 G 19920724; US 4925135 A 19900515

DOCDB simple family (application)

EP 88109205 A 19880609; DE 3736217 A 19871026; DE 3861064 T 19880609; DK 323588 A 19880614; ES 88109205 T 19880609; FI 882759 A 19880610; NO 882617 A 19880614; SG 28992 A 19920309; US 14873588 A 19880126