

Title (en)

End stop with a cross stop section acting in the cross direction of a railway vehicle at least in a curved orientation

Title (de)

Begrenzungsanschlag mit einem mindestens bei Bogenstellung in Querrichtung eines Schienenfahrzeuges wirksamen Queranschlagsabschnitt

Title (fr)

Butée de limitation avec une section de butée transversale active dans le sens transversal d'un véhicule ferroviaire au moins pendant l'orientation en courbe

Publication

EP 0999111 A1 20000510 (DE)

Application

EP 99121455 A 19991028

Priority

DE 19851157 A 19981106

Abstract (en)

The stop has a transverse stop shaped sector which acts with a cam track on the limiting stop (2) and a support roll (4) to limit the transverse deviation of the wagon box (1) relative to the bogie (3). To limit not only the transverse play between the bogie and the wagon box, but also the rotation of the bogie relative to the wagon box, there is also a shaped sector for this purpose.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft einen Begrenzungsanschlag mit einem mindestens bei Bogenstellung in Querrichtung eines Schienenfahrzeuges wirksamen Queranschlagskonturabschnitt (5), der im Zusammenwirken mit einer auf dem Begrenzungsanschlag (2) angeordneten Konturbahn und auf dieser abrollenden Stützrolle (4) die Querauslenkung eines Wagenkastens (1) eines Schienenfahrzeuges gegenüber einem Fahrwerk (3) begrenzt, wobei entweder der Begrenzungsanschlag (2) oder die Stützrolle (4) dem Fahrwerk (3) oder dem Wagenkasten (1) zugeordnet ist. Um bei kompakter Bauweise sowohl die Begrenzung des Querspiels zwischen Fahrwerk (3) und Wagenkasten (1) als auch die Drehbegrenzung des Fahrwerks (3) gegenüber dem Wagenkasten (1) eines Schienenfahrzeuges zu ermöglichen, ist an dem Begrenzungsanschlag (2) zur Begrenzung des Querspiels auch ein Konturabschnitt zur Drehbegrenzung (Drehbegrenzungskonturabschnitt 6) angeordnet, der die Ausdrehbarkeit des Fahrwerks (3) gegenüber dem Wagenkasten (1) begrenzt. <IMAGE>

IPC 1-7

B61F 5/24; **B61F 5/02**

IPC 8 full level

B61F 5/02 (2006.01); **B61F 5/24** (2006.01)

CPC (source: EP)

B61F 5/02 (2013.01); **B61F 5/24** (2013.01)

Citation (applicant)

DE 4425562 C1 19951207 - AEG SCHIENENFAHRZEUGE [DE]

Citation (search report)

- [A] CH 670227 A5 19890531 - SIG SCHWEIZ INDUSTRIEGES
- [A] CH 358464 A 19611130 - VER WESTDEUTSCHE WAGGONFAB [DE]
- [A] DE 1605103 A1 19701203 - MASCHF AUGSBURG NUERNBERG AG
- [A] GB 1386621 A 19750312 - GLOUCESTER RAILWAY CARRIAGE

Designated contracting state (EPC)

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

DOCDB simple family (publication)

EP 0999111 A1 20000510; **EP 0999111 B1 20041208**; AT E284335 T1 20041215; DE 19851157 A1 20000511; DE 59911232 D1 20050113; ES 2235419 T3 20050701

DOCDB simple family (application)

EP 99121455 A 19991028; AT 99121455 T 19991028; DE 19851157 A 19981106; DE 59911232 T 19991028; ES 99121455 T 19991028