

Title (en)

End stop for the running gear of railway vehicles

Title (de)

Endanschlag für Laufwerke von Schienenfahrzeugen

Title (fr)

Butée d'extrémité pour trains de roulement de véhicules ferroviaires

Publication

EP 0918007 A1 19990526 (DE)

Application

EP 98120345 A 19981028

Priority

DE 19751742 A 19971121

Abstract (en)

The link mechanism (2) used to transfer momentum between the main chassis frame (1) and the running gear (3) is provided with damping buffers (8) that strike against similar buffers in the running gear in the event of the locomotive becoming involved in a collision.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Schienenfahrzeug mit einem Hauptrahmen, einem vorzugsweise aus Drehgestellen bestehenden Laufwerk und Anlenkungseinrichtungen zur Übertragung von Kräften zwischen Hauptrahmen und Laufwerk. Um bei einem Aufprall des Schienenfahrzeugs zu verhindern, daß die Massenkräfte der Laufwerke die Anlenkungseinrichtungen und den Hauptrahmen oder Teile davon beschädigen, wird vorgeschlagen, daß das Laufwerk im Falle einer außerordentlichen Aufprallbelastung am Hauptrahmen unter Zwischenlage von Energie aufnehmenden Endanschlagelementen zur Anlage kommt.

IPC 1-7

B61F 5/16; B61F 5/02

IPC 8 full level

B61F 5/02 (2006.01); **B61F 5/16** (2006.01)

CPC (source: EP)

B61F 5/02 (2013.01); **B61F 5/16** (2013.01)

Citation (applicant)

DE 2246881 A1 19740404 - MASCHF AUGSBURG NUERNBERG AG

Citation (search report)

- [X] FR 2609676 A1 19880722 - GUTEHOFFNUNGSHUETTE MAN [DE]
- [X] WO 9214637 A1 19920903 - SPECIALIST RAIL PROD [GB]
- [X] FR 2442167 A1 19800620 - MASCHF AUGSBURG NUERNBERG AG [DE]
- [X] DE 2246881 A1 19740404 - MASCHF AUGSBURG NUERNBERG AG
- [X] DE 1008768 B 19570523 - ESSLINGEN MASCHF
- [X] CH 428830 A 19670131 - HENSCHEL WERKE AKTIENGESELLSCH [DE]
- [X] CH 415726 A 19660630 - SCHWEIZERISCHE LOKOMOTIV [CH]

Cited by

US10059350B2; WO2015117678A1; WO2017071305A1; WO2021063947A1

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 0918007 A1 19990526; DE 19751742 A1 19990602; DE 19751742 C2 19991111

DOCDB simple family (application)

EP 98120345 A 19981028; DE 19751742 A 19971121