

Title (en)
Bogie for rapid railway vehicles.

Title (de)
Drehgestell für schnellfahrende Schienenfahrzeuge.

Title (fr)
Bogie pour véhicules ferroviaires rapides.

Publication
EP 0401618 A1 19901212 (DE)

Application
EP 90109959 A 19900525

Priority
DE 3918300 A 19890605

Abstract (en)
The invention relates to a bogie for high-speed railway vehicles in which the wheel sets (1) are guided on the bogie frame (4) by means of double spring leaf guides (3). <??>The objective of the present invention consists in achieving in the bogie a stable, quiet, straight line passage in a straight line at maximum speed and a radial adjustment of the wheel sets (1) in a track curve with low track guiding forces. <??>This object is achieved in that a hunting damper (9 and 10 - 12 and 15 - 17, respectively) which damps the horizontal longitudinal movements between axle bearing (2) and bogie frame (4) is arranged between the spring leaf guides (3) of each double spring leaf guide. <IMAGE>

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft ein Drehgestell für schnellfahrende Schienenfahrzeuge, bei dem die Radsätze (1) mittels Doppel-Federblattlenker (3) am Drehgestellrahmen (4) geführt sind. Das Ziel vorliegender Erfindung bestand darin, bei dem Drehgestell einen stabilen ruhigen Geradeauslauf in der Geraden bei Höchstgeschwindigkeiten und eine Radialeinstellung der Radsätze (1) im Schienenbogen bei niedrigen Spurführungskräften zu erreichen. Dieses Ziel wird dadurch erreicht, daß zwischen den Federblattlenkern (3) jeden Doppel-Federblattlenkers ein die horizontalen Längsbewegungen zwischen Achslager (2) und Drehgestellrahmen (4) dämpfender Schlingerdämpfer (9 bzw. 10 - 12 bzw. 15 - 17) angeordnet ist.

IPC 1-7
B61F 5/30; B61F 5/32

IPC 8 full level
B61F 5/00 (2006.01); **B61F 5/24** (2006.01); **B61F 5/30** (2006.01); **B61F 5/32** (2006.01)

CPC (source: EP US)
B61F 5/305 (2013.01 - EP US); **B61F 5/325** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)
• [A] FR 2344432 A1 19771014 - WAGGON UNION GMBH [DE]
• [A] DE 2326729 A1 19741212 - MASCHF AUGSBURG NUERNBERG AG
• [A] US 4561360 A 19851231 - MULCAHY HARRY W [US]

Cited by
CN104477199A; EP0600172A1

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

DOCDB simple family (publication)
EP 0401618 A1 19901212; EP 0401618 B1 19940713; AT E108383 T1 19940715; CA 2018197 A1 19901205; CS 272490 A2 19911112; DE 3918300 A1 19901206; DE 59006405 D1 19940818; DK 0401618 T3 19941121; ES 2058672 T3 19941101; FI 902789 A0 19900605; HR P930620 A2 19951031; HU 205309 B 19920428; HU 903294 D0 19901028; HU T56778 A 19911028; IN 171296 B 19920905; JP H0328067 A 19910206; NO 902445 D0 19900601; NO 902445 L 19901206; PL 163572 B1 19940429; PL 285478 A1 19910114; PT 94274 A 19911231; RO 108228 B1 19940331; TR 24412 A 19911101; US 5090333 A 19920225; YU 103390 A 19950327; YU 47915 B 19960520

DOCDB simple family (application)
EP 90109959 A 19900525; AT 90109959 T 19900525; CA 2018197 A 19900604; CS 272490 A 19900601; DE 3918300 A 19890605; DE 59006405 T 19900525; DK 90109959 T 19900525; ES 90109959 T 19900525; FI 902789 A 19900605; HR P930620 A 19930331; HU 329490 A 19900601; IN 142BO1990 A 19900601; JP 14553290 A 19900605; NO 902445 A 19900601; PL 28547890 A 19900604; PT 9427490 A 19900605; RO 14517190 A 19900524; TR 53290 A 19900531; US 53260490 A 19900604; YU 103390 A 19900528