

Title (en)
Bogie

Title (de)
Drehgestell

Title (fr)
Bâti tournant

Publication
EP 2386454 A1 20111116 (DE)

Application
EP 10162847 A 20100514

Priority
EP 10162847 A 20100514

Abstract (en)
The bogie has a longitudinal carrier (3a) and another longitudinal carrier, and a transverse carrier (5) with longitudinal ends connected with one of the longitudinal carriers by a secondary spring system. The spring system has a damper bracket with a lever arm having a side piece (24a) arranged at an angle to another side piece (26a). A friction body (30a) with a laminar friction surface (32a) is arranged at an end area of the latter side piece, where the end area is turned away from the former side piece. The lever arm has a tilt axis arranged in a projection of the friction surface.

Abstract (de)
Die vorliegende Anmeldung betrifft ein Drehgestell mit einem Querträger und zwei Längsträgern, bei dem der Querträger im Bereich seiner beiden Längsenden jeweils über eine Sekundärfederung mit einem der beiden Längsträger verbunden ist. Die Sekundärfederungen weisen jeweils mindestens zwei Federelemente und einen Dämpferwinkel auf. Die Dämpferwinkel der Sekundärfederungen umfassen jeweils einen Hebelarm mit einem ersten Schenkel und einem angewinkelt zum ersten Schenkel angeordneten zweiten Schenkel, wobei an einem dem zweiten Schenkel abgewandten Endbereich des ersten Schenkels des Hebelarms ein Reibkörper mit einer im Wesentlichen ebenen Reibfläche angeordnet ist und wobei der Hebelarm eine Kippachse hat, die im Wesentlichen in der Verlängerung der Reibfläche des Reibkörpers liegt.

IPC 8 full level
B61F 5/12 (2006.01)

CPC (source: EP)
B61F 5/122 (2013.01)

Citation (applicant)
• EP 0182339 A1 19860528 - ASEA AB [SE]
• US 2170862 A 19390829 - HOBSON ROY C
• US 3717106 A 19730220 - HENRICOT P

Citation (search report)
• [A] FR 1302598 A 19620831 - DIETRICH & CIE DE
• [A] US 2568201 A 19510918 - MOLINE CARL R
• [IY] US 2170862 A 19390829 - HOBSON ROY C
• [Y] US 3717106 A 19730220 - HENRICOT P

Cited by
EP3584137A1; US2019389496A1; US11613283B2; EP3299247A1; CN111300354A; US11203364B2; WO2018074695A1; DE102020133693B3; WO2022129189A1

Designated contracting state (EPC)
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA ME RS

DOCDB simple family (publication)
EP 2386454 A1 20111116; EP 2386454 B1 20140101

DOCDB simple family (application)
EP 10162847 A 20100514