

Title (en)
Motorized bogie for electric locomotives.

Title (de)
Triebdrehgestell für elektrische Lokomotiven.

Title (fr)
Bogie moteur pour locomotives électriques.

Publication
EP 0444016 A2 19910828 (DE)

Application
EP 91890031 A 19910219

Priority
AT 41790 A 19900222

Abstract (en)
Motorised bogie for electric locomotives, in particular high-speed locomotives, in which preferably two wheel sets each with an associated driving motor 21 and gearing 28 are mounted in a bogie frame 1. The driving motor 21 or its housing or the gearing 28 or its housing is mounted at its one end located in the travel direction on the bogie frame 1 so as to pivot about an axis located transversely with respect to the travel direction and is connected at its opposite end to the bogie frame 1 via vertically extending springs, preferably leaf springs 25, 25'. A preferably hydraulic damper 26 is installed between the motor 21 and bogie frame 1 in the transverse direction with respect to the longitudinal axis of the vehicle. <IMAGE>

Abstract (de)
Triebdrehgestell für elektrische Lokomotiven, insbesondere Hochgeschwindigkeitslokomotiven, bei welchem in einem Fahrwerksrahmen 1 vorzugsweise zwei Radsätze mit jeweils zugehörigem Fahrmotor 21 und Getriebe 28 gelagert sind. Der Fahrmotor 21 bzw. dessen Gehäuse bzw. das Getriebe 28 bzw. dessen Gehäuse ist an seinem einen, in der Fahrtrichtung gelegenen Ende am Fahrwerksrahmen 1 um eine quer zur Fahrtrichtung gelegene Achse schwenkbar gelagert und an seinem gegenüberliegenden Ende mit dem Fahrwerksrahmen 1 über lotrecht verlaufende Federn, vorzugsweise Blattfedern, 25, 25' verbunden. Zwischen Motor 21 und Drehgestellrahmen 1 ist in Querrichtung zur Längsachse des Fahrzeuges ein vorzugsweise hydraulischer Dämpfer 26 eingebaut. <IMAGE>

IPC 1-7
B61C 9/50; B61F 3/04

IPC 8 full level
B61C 9/50 (2006.01); **B61F 3/04** (2006.01)

CPC (source: EP)
B61C 9/50 (2013.01); **B61F 3/04** (2013.01)

Cited by
FR2775461A1; FR2914606A1; EP0589864A1; US5520117A; FR2772710A1; AT408642B; EP2500226A1; CN102673593A; EP0589866A1; AT406854B; US6253686B1; US8534200B2; AT514023A1; AT514023B1; CN105008204A; RU2659774C2; WO9944875A1; WO0230728A1; US9994240B2; WO2008125500A3; WO2019025125A1; WO2014135416A1

Designated contracting state (EPC)
AT CH DE FR GB IT LI

DOCDB simple family (publication)
EP 0444016 A2 19910828; EP 0444016 A3 19911218; EP 0444016 B1 19941123; AT E114279 T1 19941215; DE 59103553 D1 19950105

DOCDB simple family (application)
EP 91890031 A 19910219; AT 91890031 T 19910219; DE 59103553 T 19910219