

Title (en)

Powered undercarriage wheel set with an adjustable wheel base for low-floor urban trams.

Title (de)

Angetriebenes Einzelrad-Fahrwerk für Niederflur-Stadtbahnwagen unterschiedlicher Spurweite.

Title (fr)

Train moteur monoroue à voie modifiable pour voitures de tramway surbaissées.

Publication

EP 0308720 A2 19890329 (DE)

Application

EP 88114563 A 19880907

Priority

DE 3732337 A 19870925

Abstract (en)

A driven running gear is provided for urban tram carriages having an extremely low floor which is preferably accessible with one step, it being possible to use said running gear without substantial changes for different track gauges. For this purpose, a swivellable wheel unit (1) and a driving motor (3) and a gearing (2) which connects the wheel unit (1) to the driving motor (3) are arranged on longitudinal carriers (10) of the undercarriage frame, the cross carrier (4) having a length which gives rise to the track gauge of the running gear. <IMAGE>

Abstract (de)

Für Stadtbahnwagen mit einem extrem niedrigen, vorzugsweise einstufig zugänglichen Fußboden wird ein angetriebenes Fahrwerk geschaffen, das ohne wesentliche Veränderungen für unterschiedliche Spurweiten verwendbar ist. Dazu sind an Längsträgern (10) des Fahrwerkrahmens eine schwenkbare Radeinheit (1) sowie ein Fahrmotor (3) und ein die Radeinheit (1) mit dem Fahrmotor (3) verbindendes Getriebe (2) angeordnet, wobei der Querträger (4) eine die Spurweite des Fahrwerkes erbringende Längs aufweist.

IPC 1-7

B61C 9/52; **B61F 3/16**; **B61F 7/00**

IPC 8 full level

B61C 9/52 (2006.01); **B61F 3/16** (2006.01); **B61F 7/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

B61C 9/52 (2013.01); **B61F 3/16** (2013.01); **B61F 7/00** (2013.01)

Cited by

DE4214066A1; EP1652746A4; AT406761B; EP0826572A3; EP1247714A1; FR2822780A1; EP0467009A1; CN108443417A; US6561104B2; WO9824674A1; JPWO2005007480A1

Designated contracting state (EPC)

AT CH DE ES FR GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0308720 A2 19890329; **EP 0308720 A3 19900117**; **EP 0308720 B1 19920715**; AT E78222 T1 19920815; DE 3732337 A1 19890420; DE 3732337 C2 19901129; DE 3872812 D1 19920820

DOCDB simple family (application)

EP 88114563 A 19880907; AT 88114563 T 19880907; DE 3732337 A 19870925; DE 3872812 T 19880907