

Title (en)

Variable gauge running gear with wheelframes for rail vehicles

Title (de)

Radbrücken aufweisendes Spurwechselfahrwerk für Schienenfahrzeuge

Title (fr)

Train de roulement à écartement variable avec châssis de roue pour véhicules ferroviaires

Publication

EP 1340663 A1 20030903 (DE)

Application

EP 03001887 A 20030129

Priority

DE 10208543 A 20020227

Abstract (en)

The variable gauge running gear for rail vehicles has propulsion units (1), axle brackets (2) and elements for the positioning and locking of the track width. The propulsion units are each mounted in a corresponding frame serving as a wheel bridge (3) which encloses the wheel disc. The opposite lying wheel bridges are movable in relation to the axle brackets in the transverse direction of the running gear. The elements for the positioning and locking of the track width are installed on the front (3.1) and rear (3.2) supports of the frame serving as a wheel bridge.

Abstract (de)

Ein Spurwechselfahrwerk für Schienenfahrzeuge hat Radeinheiten (1), Achsbrücken (2) und Elemente zum Positionieren und Verriegeln der Spurweite. Die Radeinheiten (1) sind jeweils in einem eigenen, als Radbrücke (3) dienenden Rahmen gelagert, der die Radscheibe umschließt, wobei die in Querrichtung des Fahrwerks gegenüberliegenden Radbrücken (3) gegenüber der jeweiligen Achsbrücke (2) verschiebbar geführt sind.
<IMAGE>

IPC 1-7

B61F 7/00; **B61F 3/16**

IPC 8 full level

B61F 3/16 (2006.01); **B61F 7/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

B61F 3/16 (2013.01); **B61F 7/00** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] WO 9637397 A1 19961128 - KRAUSS MAFFEI VERKEHRSTECHNIK [DE]
- [A] EP 0857636 A2 19980812 - SUMITOMO METAL IND [JP]
- [A] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 018, no. 682 (M - 1729) 22 December 1994 (1994-12-22)

Cited by

EP3031693A1; CN105691413A; CN110371154A

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)

EP 1340663 A1 20030903; **EP 1340663 B1 20040630**; AT E270210 T1 20040715; DE 10208543 A1 20030904; DE 50300026 D1 20040805; ES 2224080 T3 20050301; PT 1340663 E 20041130

DOCDB simple family (application)

EP 03001887 A 20030129; AT 03001887 T 20030129; DE 10208543 A 20020227; DE 50300026 T 20030129; ES 03001887 T 20030129; PT 03001887 T 20030129