

Title (en)

Self storing three axled bogie with steering beams.

Title (de)

Selbstlenkendes, dreiachsiges Laufgestell mit Lenkbalken.

Title (fr)

Bogie auto-directeur à trois essieux avec poutres de direction.

Publication

EP 0679561 A1 19951102 (DE)

Application

EP 95106112 A 19950424

Priority

DE 4415294 A 19940430

Abstract (en)

Angled levers (26,27) are articulated connected via their first arms to the wheel-set bearing housings (4,5) of the central wheel-set (9). Each steering bar (12,13) is similarly connected to the second arm of an angled lever. The levers pivot approx. frame-fixed pivot axis (28). The connection between steering bars and angle levers is via steering rods (22,23). The wheel-set bearing housing of the central wheel-set has additional longitudinal guidance via longitudinal swing arms (30,31). <IMAGE>

Abstract (de)

Es wird ein selbstlenkendes, dreiachsiges Laufgestell für ein Schienenfahrzeug mit zwei Lenkbalken vorgeschlagen, die um bezüglich des Laufgestellrahmens feste Schwenkachsen schwenken und die gelenkig mit den Radsatzlagergehäusen der Außenradsätze verbunden sind. Winkelhebel (26,27,26',27') sind über ihren jeweils ersten Arm gelenkig mit den Radsatzlagergehäusen (4,5,4',5') des Mittelradsatzes (9,9') verbunden und jeder Lenkbalken (12,13,12',13') ist gelenkig mit dem jeweils zweiten Arm eines Winkelhebels verbunden, wobei die Winkelhebel jeweils um rahmenfeste Drehachsen (28,28') schwenken. Auf diese Weise wird auch der Mittelradsatz zur Steuerung der Laufgestelle bei Kurvenfahrt herangezogen. <IMAGE>

IPC 1-7

B61F 5/38

IPC 8 full level

B61F 5/38 (2006.01)

CPC (source: EP)

B61F 5/38 (2013.01)

Citation (search report)

- [A] DE 2854776 A1 19800717 - MASCHF AUGSBURG NUERNBERG AG
- [A] DE 865148 C 19530129 - HENSCHEL & SOHN GMBH

Cited by

CN1309611C; US7219913B2

Designated contracting state (EPC)

AT DE IT SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0679561 A1 19951102; EP 0679561 B1 19980225; AT E163394 T1 19980315; DE 4415294 A1 19951102; DE 59501473 D1 19980402

DOCDB simple family (application)

EP 95106112 A 19950424; AT 95106112 T 19950424; DE 4415294 A 19940430; DE 59501473 T 19950424