

Title (en)
Bogie for a railway traction vehicle

Title (de)
Drehgestell für ein Eisenbahn- Triebfahrzeug

Title (fr)
Bogie de motrice pour voie ferrée

Publication
EP 1086869 A1 20010328 (FR)

Application
EP 00402531 A 20000913

Priority
FR 9911944 A 19990924

Abstract (en)
The driving bogie consists of a main chassis (1) and at least one auxiliary chassis carrying an axle (32) and linked at the end of the main chassis by means of a pivot axis (4), with vertical axis of rotation. The pivot axis of the auxiliary chassis is linked to a steering servo (71, 72), controlled by the curvature of the track compared to the angular separation between the longitudinal axes of the driving line and the main chassis.

Abstract (fr)
L'invention concerne un bogie de motrice pour voie ferrée du type comprenant un châssis principal (1) et au moins un châssis auxiliaire (2) à un essieu (32) relié à une extrémité dudit châssis principal au moyen d'une articulation (4) à axe de rotation vertical, caractérisé en ce que l'articulation (4) du châssis auxiliaire (2) est couplée à une direction assistée (D) commandée par la courbure de la voie à partir de la mesure du décalage angulaire entre les axes longitudinaux respectifs de la motrice et du châssis principal (1). <IMAGE>

IPC 1-7
B61F 5/44; **B61F 3/06**

IPC 8 full level
B61F 3/06 (2006.01); **B61F 5/44** (2006.01)

CPC (source: EP)
B61F 3/06 (2013.01); **B61F 5/44** (2013.01)

Citation (search report)
• [A] DE 703819 C 19410317 - ESSLINGEN MASCHF
• [A] DE 494606 C 19300326 - NIKOLAUS MULLING
• [A] EP 0765791 A1 19970402 - JENBACHER ENERGIESYSTEME AG [AT]
• [A] US 5603265 A 19970218 - JONES PHILIP A [US]

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

DOCDB simple family (publication)
EP 1086869 A1 20010328; FR 2798895 A1 20010330; FR 2798895 B1 20011214

DOCDB simple family (application)
EP 00402531 A 20000913; FR 9911944 A 19990924