

Title (en)
Bogie for a tiltable railway vehicle

Title (de)
Drehgestell für ein neigbares Schienenfahrzeug

Title (fr)
Bogie pour un véhicule ferroviaire inclinable

Publication
EP 0930211 A1 19990721 (DE)

Application
EP 99890003 A 19990113

Priority
AT 5598 A 19980116

Abstract (en)
The wheel bogie, for a rail vehicle, has a swivel carrier (1) as a tightly closed and welded box structure. It forms a pressure vessel, with swivel mounting tubes (19) tightly welded in place in the openings (10) at both sides. The box structure is formed by two inner and two outer (12) web plates over the length of the box, two ballast plates (13,14), pressure belts (15) and draw belts (16-18). The two inner web plates and the two ballast plates define the openings. The swivel mounting tubes (19) each bond an inner and outer web plate together.

Abstract (de)
Ein Drehgestell für ein Schienenfahrzeug enthält einen Pendelträger (1) mit einem mittigen Durchbruch (10), an dem Pendelarme (5) eines Neigemechanismus und pneumatische Federelemente (3) angreifen. Um höchste Raumökonomie, geringes Gewicht und hohe Steifigkeit zu erreichen, ist der Pendelträger (1) als dicht geschweißter geschlossener Kasten ausgebildet, der einen Druckbehälter bildet, in den beiderseits der Durchbrechung (10) Pendellagerrohre (19) dicht eingeschweißt sind. Der Kasten wird gebildet von: zwei inneren (11) und zwei äusseren (12) sich über die Länge des Kastens erstreckende Stegblechen (11,12), zwei Schottblechen (13,14), Druckgurten (15) und Zuggurten (16,17,18), wobei die beiden inneren Stegbleche (11) und die beiden Schottbleche (13,14) den mittigen Durchbruch (10) begrenzen und die Pendellagerrohre (19) jeweils ein inneres (11) und ein äusseres (12) Stegblech verbinden. <IMAGE>

IPC 1-7
B61F 5/52; **B61F 5/22**

IPC 8 full level
B61F 5/22 (2006.01); **B61F 5/52** (2006.01)

CPC (source: EP)
B61F 5/22 (2013.01); **B61F 5/52** (2013.01)

Citation (applicant)
EP 0189382 A2 19860730 - FIAT FERROVIARIA SAVIGLIANO [IT]

Citation (search report)
• [AD] EP 0189382 A2 19860730 - FIAT FERROVIARIA SAVIGLIANO [IT]
• [A] US 4753174 A 19880628 - BERG NORMAN A [US], et al

Cited by
US6991301B2; WO0024625A3

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

DOCDB simple family (publication)
EP 0930211 A1 19990721; **EP 0930211 B1 20040818**; AT 406570 B 20000626; AT A5598 A 19991115; AT E273823 T1 20040915; DE 59910230 D1 20040923

DOCDB simple family (application)
EP 99890003 A 19990113; AT 5598 A 19980116; AT 99890003 T 19990113; DE 59910230 T 19990113