

Title (en)

Bogie of a railway vehicle and method of manufacturing the same

Title (de)

Drehgestell eines Schienenfahrzeuges und Verfahren zu dessen Herstellung

Title (fr)

Bogie d'un véhicule ferroviaire et méthode pour sa fabrication

Publication

EP 0857635 A2 19980812 (DE)

Application

EP 98890025 A 19980202

Priority

AT 21397 A 19970211

Abstract (en)

For connection of the transverse beams (3,4) to the longitudinal beams, a tubular section of each transverse beam with the two web plates and upper boom forms an intersection. The web plates have a cut-out(30) originating from the upper edge of the web plate and corresponding to the external diameter of the tubular section, and the upper boom has a break. The transverse beam consists of two outer tubular sections(15) and a centre axially displaced section(16), with the outer section and centre sections intersecting along generatrix.

Abstract (de)

Das Drehgestell eines Schienenfahrzeuges hat einen Rahmen, der aus zwei gekröpften Längsträgern (1,2) in Kastenbauweise und aus zwei rohrförmigen Querträgern (3,4) besteht. Um höchste Steifigkeit mit guter Schweißbarkeit zu vereinen, bilden zum Anschluß der Querträger (3,4) an die Längsträger (1,2) jeweils ein rohrförmiger Teil (20) des Querträgers (3,4,) mit beiden Stegblechen (10,11) und dem Obergurt (8,9) eine Verschneidung, wozu die Stegbleche (10,11) dem Aussendurchmesser des rohrförmigen Teiles (20) entsprechende von der Oberkante (31) ausgehende Ausschnitte (30) und der Obergurt (8,9) eine Unterbrechung aufweist. <IMAGE>

IPC 1-7

B61F 5/52

IPC 8 full level

B61F 5/52 (2006.01)

CPC (source: EP)

B61F 5/52 (2013.01)

Citation (applicant)

- EP 0189382 A2 19860730 - FIAT FERROVIARIA SAVIGLIANO [IT]
- EP 0287161 A1 19881019 - WERKSPOOR SERVICES BV [NL]
- EP 0387744 A2 19900919 - ALSTHOM GEC [FR]

Cited by

CN106740963A; EP2669138A1; US2015144025A1; AU2013269633B2; RU2622167C2; US9919719B2; WO2006082505A1; WO2013178717A1; WO2012041072A1; DE102020133693B3; WO2022129189A1; EP1894807B2

Designated contracting state (EPC)

AT CH DE ES FR GB IT LI SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0857635 A2 19980812; EP 0857635 A3 19990728; EP 0857635 B1 20030502; AT 405391 B 19990726; AT A21397 A 19981215; AT E238936 T1 20030515; DE 59808108 D1 20030605

DOCDB simple family (application)

EP 98890025 A 19980202; AT 21397 A 19970211; AT 98890025 T 19980202; DE 59808108 T 19980202