

Title (en)

Axle or pair of axles forming a bogie for a low-floor railway vehicle

Title (de)

Achse oder Achsenpaar, die oder das ein Drehgestell für ein Niederflur-Schienenfahrzeug bildet

Title (fr)

Essieu ou couple d'essieux formant bogie pour véhicule ferroviaire à plancher bas intégral

Publication

**EP 0911239 A1 19990428 (FR)**

Application

**EP 98402637 A 19981023**

Priority

FR 9713290 A 19971023

Abstract (en)

The axle or pair of axles, forming a bogie, is designed to fit a vehicle with an integrated floor. The axle, or at least one of the pair of axles, is formed from a carrying beam, which carries out the function of supporting the load and of driving the wheels. The carrying beam contains at least part of the elements, which ensure the transmission of movement, between the motor and the wheels.

Abstract (fr)

La présente invention porte sur un essieu ou un couple d'essieux formant bogie destiné à équiper un véhicule du type à plancher bas intégral, caractérisé en ce que ledit essieu ou au moins l'un desdits essieux est constitué d'une poutre porteuse assurant simultanément les fonctions de support de la charge, d'entraînement de l'essieu, de liaison en rotation des roues et de transmission du couple moteur, ladite poutre porteuse contenant au moins une partie des organes assurant la transmission du mouvement entre au moins un moteur et lesdites roues dudit essieu, ledit ou lesdits moteurs étant disposés parallèlement audit essieu. <IMAGE>

IPC 1-7

**B61F 3/16**; B61F 3/04; B61C 9/50

IPC 8 full level

**B61C 9/50** (2006.01); **B61F 3/04** (2006.01); **B61F 3/16** (2006.01)

CPC (source: EP)

**B61C 9/50** (2013.01); **B61F 3/04** (2013.01); **B61F 3/16** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] EP 0428091 A1 19910522 - ALSTHOM GEC [FR]
- [A] EP 0318920 A1 19890607 - ALSTHOM [FR]
- [A] DE 4419362 A1 19951207 - BERGISCHE STAHLINDUSTRIE [DE], et al

Cited by

KR101155337B1; EP3299659A1; FR3056180A1; US6631936B2; WO0138154A1; WO2013120672A1; FR2914609A1; US8371234B2

Designated contracting state (EPC)

BE DE DK ES GB IT NL PT SE

DOCDB simple family (publication)

**EP 0911239 A1 19990428**; **EP 0911239 B1 20030827**; DE 69817494 D1 20031002; DE 69817494 T2 20040624; DK 0911239 T3 20031222; ES 2206871 T3 20040516; FR 2770190 A1 19990430; FR 2770190 B1 19991231; PT 911239 E 20040130

DOCDB simple family (application)

**EP 98402637 A 19981023**; DE 69817494 T 19981023; DK 98402637 T 19981023; ES 98402637 T 19981023; FR 9713290 A 19971023; PT 98402637 T 19981023