

Title (en)
BOGIE AND ASSOCIATED RAILWAY VEHICLE

Title (de)
DREHGESTELL UND ENTSPRECHENDES SCHIENENFAHRZEUG

Title (fr)
BOGIE ET VÉHICULE FERROVIAIRE ASSOCIÉ

Publication
EP 4112413 A1 20230104 (FR)

Application
EP 22181266 A 20220627

Priority
FR 2106917 A 20210628

Abstract (fr)
Un bogie moteur pour véhicule ferroviaire comprend un châssis et des roues ferroviaires (14). Au moins une des roues ferroviaires (14) est une roue ferroviaire (14) motrice portée par un moyeu de roue (24) guidé en rotation par rapport au châssis par l'intermédiaire d'un ensemble de guidage en rotation (17) comprenant deux paliers à roulements (50, 52) et accouplée à un moteur de traction (16) par l'intermédiaire d'une transmission à engrenage(s) comprenant un engrenage de sortie (18) possédant une roue dentée menante (34) engrenant avec une roue dentée menée (36) qui est montée sur le moyeu de roue (24) et qui comprend une couronne dentée (38) et un porte-couronne (40) déportés axialement l'un par rapport à l'autre. Le porte-couronne (40) est plus proche de la roue ferroviaire (14) motrice que la couronne dentée (38).

IPC 8 full level
B61C 9/30 (2006.01); **B61D 13/00** (2006.01); **B61F 3/16** (2006.01)

CPC (source: EP)
B61C 9/30 (2013.01); **B61D 13/00** (2013.01); **B61F 3/16** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] EP 1247714 A1 20021009 - ALSTOM [FR]
- [A] JP S5833858 U 19830305
- [A] EP 3650304 A1 20200513 - ALSTOM TRANSP TECH [FR]
- [A] EP 0465346 A1 19920108 - ALSTHOM GEC [FR]

Designated contracting state (EPC)
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA ME

Designated validation state (EPC)
KH MA MD TN

DOCDB simple family (publication)
EP 4112413 A1 20230104; EP 4112413 B1 20231101; FR 3124472 A1 20221230

DOCDB simple family (application)
EP 22181266 A 20220627; FR 2106917 A 20210628