

Title (en)
LOW FLOOR BOGIE WITH UNILATERALLY DRIVEN WHEEL SET SHAFT

Title (de)
NIEDERFLUR-TRIEBFABRIK MIT EINSEITIG ANGETRIEBENER RADSATZWELLE

Title (fr)
BOGIE À PLANCHER SURBAISSÉ POURVU D'ARBRE D'ESSIEU ENTRAINÉ D'UN CÔTÉ

Publication
EP 4122790 A1 20230125 (DE)

Application
EP 22174541 A 20220520

Priority
DE 102021207833 A 20210722

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft ein Fahrzeug (54a; 54b; 54c) mit einem Niederflur-Triebfahrzeug (10a; 10b; 10c), welches eine Radsatzwelle (12, 14) mit einem Radsatz (16, 18) aufweist, der drehbar um eine Radsatzachse (20, 22) gelagert ist. Des Weiteren weist das Niederflur-Triebfahrzeug (10a; 10b; 10c) einen elektrischen Antrieb (24a, 26a; 24b, 26b; 24c, 26c) zum Antrieb der Radsatzwelle (12, 14) auf, wobei eine Motorachse (28, 30) des elektrischen Antriebs (24a, 26a; 24b, 26b; 24c, 26c) und die Radsatzachse (20, 22) koaxial angeordnet sind und der elektrische Antrieb (24a, 26a; 24b, 26b; 24c, 26c) einseitig in einem Bereich um einen Abschnitt der Radsatzachse (20, 22) angeordnet ist, welcher außerhalb eines von einem mit der Radsatzwelle (12, 14) verbundenen Radsatzes (16, 18) begrenzten Freibereichs (32, 34) der Radsatzwelle (12, 14) liegt.

IPC 8 full level
B61C 9/46 (2006.01); **B61C 9/50** (2006.01); **B61F 3/04** (2006.01)

CPC (source: EP)
B61C 9/46 (2013.01); **B61C 9/50** (2013.01); **B61F 3/04** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] FR 3014398 A1 20150612 - ALSTOM TRANSPORT SA [FR]
- [XA] WO 2012169017 A1 20121213 - HITACHI LTD [JP], et al
- [A] DE 102015211064 A1 20161222 - BOMBARDIER TRANSP GMBH [DE]
- [A] EP 1997707 A2 20081203 - SKODA TRANSP S R C [CZ]
- [A] EP 2883775 A1 20150617 - SIEMENS AG [DE]

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 4122790 A1 20230125; DE 102021207833 A1 20230126

DOCDB simple family (application)
EP 22174541 A 20220520; DE 102021207833 A 20210722