

Title (en)
BOGIE FOR VEHICLE WITH INDEPENDENT WHEELS AND ASSOCIATED VEHICLE

Title (de)
DREHGESTELL FÜR EIN FAHRZEUG MIT UNABHÄNGIGEN RÄDERN UND ENTSPRECHENDES FAHRZEUG

Title (fr)
BOGIE POUR VÉHICULE À ROUES INDÉPENDANTES ET VÉHICULE ASSOCIÉ

Publication
EP 3854655 A1 20210728 (FR)

Application
EP 21153000 A 20210122

Priority
FR 2000648 A 20200123

Abstract (fr)
L'invention concerne un bogie (10) pour véhicule, comprenant :- un châssis (12) de bogie (10),- quatre roues (14) montées sur le châssis (12), lesdites roues (14) définissant entre elles un espace transversal (E),- quatre moteurs (16) assemblés sur le châssis (12), positionnés à l'extérieur de l'espace transversal (E) selon la direction transversale (Y), chaque moteur (16) présentant un axe respectif d'entraînement en rotation selon la direction transversale (Y), et- quatre réducteurs (18) positionnés à l'extérieur de l'espace transversal (E) selon la direction transversale (Y), chaque réducteur (18) étant associé à une des roues (14) respective. Chaque moteur (16) est agencé pour entraîner une des roues (14) par l'intermédiaire d'un des réducteurs (18) associé à la roue (14), chaque roue (14) étant mécaniquement indépendante des autres roues (14).

IPC 8 full level
B61F 3/04 (2006.01); **B61F 3/16** (2006.01)

CPC (source: EP)
B61F 3/04 (2013.01); **B61F 3/16** (2013.01)

Citation (search report)

- [XA] FR 2720361 A1 19951201 - ABB RAIL VEHICLES LTD [GB]
- [XA] EP 1065123 A2 20010103 - MITSUBISHI HEAVY IND LTD [JP]
- [A] US 10286931 B2 20190514 - SANCHEZ CARLOS [FR], et al
- [A] EP 0548044 A1 19930623 - BOMBARDIER WIEN SCHIENEN [AT]

Cited by
WO2024088896A1

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

DOCDB simple family (publication)
EP 3854655 A1 20210728; **EP 3854655 B1 20230816**; ES 2964471 T3 20240408; FI 3854655 T3 20231121; FR 3106557 A1 20210730; FR 3106557 B1 20220701

DOCDB simple family (application)
EP 21153000 A 20210122; ES 21153000 T 20210122; FI 21153000 T 20210122; FR 2000648 A 20200123