

(12) 特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局

(43) 国際公開日
2021年10月21日(21.10.2021)



(10) 国際公開番号

WO 2021/210578 A1

(51) 国際特許分類:
B60L 15/20 (2006.01) *B61F 5/38* (2006.01)
B61B 13/00 (2006.01) *H02P 5/46* (2006.01)
B61C 9/46 (2006.01) *B60K 17/12* (2006.01)

(21) 国際出願番号: PCT/JP2021/015314

(22) 国際出願日: 2021年4月13日(13.04.2021)

(25) 国際出願の言語: 日本語

(26) 国際公開の言語: 日本語

(30) 優先権データ:
特願 2020-072515 2020年4月14日(14.04.2020) JP

(71) 出願人: 三菱重工業エンジニアリング株式会社(MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES ENGINEERING, LTD.) [JP/JP]; 〒2208401 神奈川県横浜市西区みなとみらい三丁目3番1号 Kanagawa (JP).

(72) 発明者: 内田 浩二(UCHIDA, Koji); 〒1008332 東京都千代田区丸の内三丁目2番3号 三菱重工業株式会社内 Tokyo (JP). 河野 浩幸

(KONO, Hiroyuki); 〒1008332 東京都千代田区丸の内三丁目2番3号 三菱重工業株式会社内 Tokyo (JP). 三竹 雅也(MITAKE, Masaya); 〒1008332 東京都千代田区丸の内三丁目2番3号 三菱重工業株式会社内 Tokyo (JP). 田村 宗(TAMURA, So); 〒2208401 神奈川県横浜市西区みなとみらい三丁目3番1号 三菱重工エンジニアリング株式会社内 Kanagawa (JP).

(74) 代理人: 特許業務法人酒井国際特許事務所(SAKAI INTERNATIONAL PATENT OFFICE); 〒1000013 東京都千代田区霞が関3丁目8番1号 虎の門三井ビルディング Tokyo (JP).

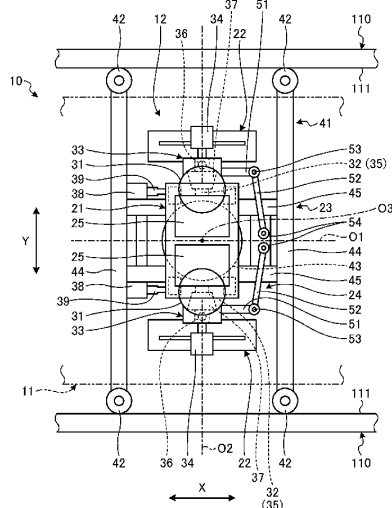
(81) 指定国(表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BN, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CL, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DJ, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IR, IS, IT, JO, KE, KG, KH, KN, KP, KR, KW, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LU, LY,

(54) Title: CARRIAGE AND VEHICLE

(54) 発明の名称: 台車および車両

(57) Abstract: This carriage and vehicle is provided with: a carriage body; a pair of travel wheels disposed on both sides of the carriage body in a direction intersecting with the traveling direction and capable of rolling motion on the traveling road surface of a track; a guide device guided along a guide rail and rotatably supported to the carriage body about the axial line along a vertical direction; and a pair of motors disposed between the pair of travel wheels of the carriage body and transferring a drive force to the pair of travel wheels.

(57) 要約: 台車および車両において、台車本体と、台車本体の走行方向に交差する方向の両側に配置されて軌道の走行路面上を転動可能な一対の走行輪と、案内レールに沿って案内されると共に台車本体に鉛直方向に沿う軸心を中心として回転自在に支持される案内装置と、台車本体における一対の走行輪の間に配置されて一対の走行輪に駆動力を伝達する一対のモータとを備える。



WO 2021/210578 A1

[続葉有]

MA, MD, ME, MG, MK, MN, MW, MX, MY, MZ,
NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PA, PE, PG, PH, PL, PT,
QA, RO, RS, RU, RW, SA, SC, SD, SE, SG, SK, SL,
ST, SV, SY, TH, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG,
US, UZ, VC, VN, WS, ZA, ZM, ZW.

- (84) 指定国(表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SD, SL, ST, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, KM, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:

- 国際調査報告 (条約第21条(3))