

(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
2023年3月9日(09.03.2023)



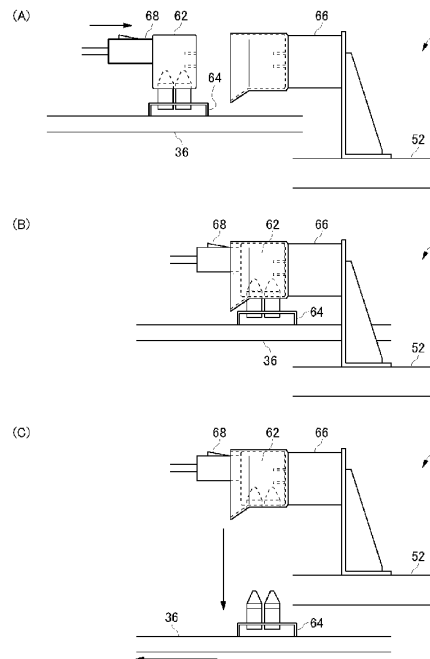
(10) 国際公開番号

WO 2023/032977 A1

- (51) 国際特許分類:
E04H 6/42 (2006.01) *E04H 6/18* (2006.01) 千7815195 高知県高知市布師田 3 9 4 8 番地 1 株式会社技研製作所内 Kochi (JP).
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2022/032575 (74) 代理人: 鈴木 守, 外 (SUZUKI Mamoru et al.); 千1500021 東京都渋谷区恵比寿西 1 - 5 - 8 D I S 恵比寿ビル 6 階 K S I パートナーズ法律特許事務所 Tokyo (JP).
- (22) 国際出願日: 2022年8月30日(30.08.2022)
- (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 2021-140667 2021年8月31日(31.08.2021) JP
- (71) 出願人: 株式会社技研製作所 (GIKEN LTD.) [JP/JP]; 千7815195 高知県高知市布師田 3 9 4 8 番地 1 Kochi (JP).
- (72) 発明者: 岡村 幸英 (OKAMURA Yukihide); 千7815195 高知県高知市布師田 3 9 4 8 番地 1 株式会社技研製作所内 Kochi (JP). 高橋 一成 (TAKAHASHI Kazunari); 千7815195 高知県高知市布師田 3 9 4 8 番地 1 株式会社技研製作所内 Kochi (JP). 西原 竜也 (SAIBARA Tatsuya);
- (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, CV, CZ, DE, DJ, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IQ, IR, IS, IT, JM, JO, KE, KG, KH, KN, KP, KR, KW, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LU, LY, 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.

(54) Title: VEHICLE CHARGING APPARATUS AND MECHANICAL PARKING APPARATUS

(54) 発明の名称: 車両充電装置及び機械式駐車装置



(57) Abstract: In this vehicle charging apparatus 60, a charging box 62 is connected to an arrangement part 64 provided to a conveyance device 30 when a vehicle 12 is conveyed by the conveyance device 30. The charging box 62 is connected to a charging box reception part 66 provided in a storage part 14, by moving the vehicle 12 from the conveyance device 30 to the storage part 14. After the charging box 62 is connected to the charging box reception part 66, the charging box 62 is disconnected from the arrangement part 64.

(57) 要約: 車両充電装置 60 において充電ボックス 62 は、車両 12 が搬送装置 30 によって搬送される際に、搬送装置 30 に設けられている配置部 64 と接続している。そして、充電ボックス 62 は、搬送装置 30 から格納部 14 へ車両 12 を移動させることで格納部 14 に設けられている充電ボックス受け部 66 と接続する。充電ボックス 62 と充電ボックス受け部 66 とが接続した後に充電ボックス 62 と配置部 64 とが非接続となる。

WO 2023/032977 A1

[続葉有]

(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:

一 国際調査報告 (条約第21条(3))