

(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2月23日(23.02.2023)



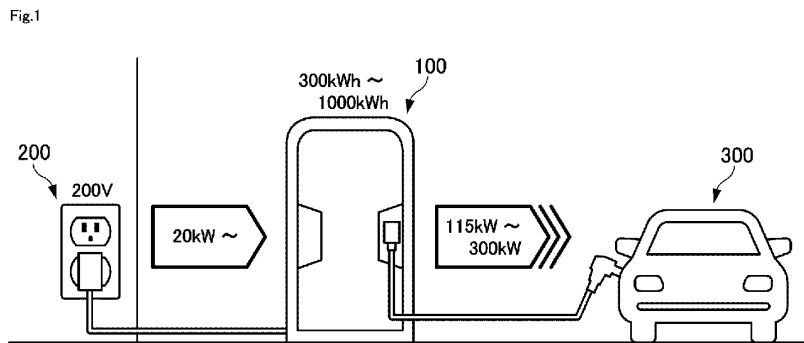
(10) 国際公開番号

WO 2023/022102 A1

- (51) 国際特許分類:
H02J 7/00 (2006.01) H02J 7/34 (2006.01)
B60L 53/30 (2019.01) H02J 13/00 (2006.01)
B60L 53/53 (2019.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2022/030728
- (22) 国際出願日: 2022年8月12日(12.08.2022)
- (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 2021-132413 2021年8月16日(16.08.2021) JP
- (71) 出願人: 株式会社パワーエックス(POWERX, INC.) [JP/JP]; 〒1076243 東京都港区赤坂九丁目7番1号 ミッドタウン・タワー43階 Tokyo (JP).
- (72) 発明者: 伊藤 正裕(ITO Masahiro); 〒1050001 東京都港区虎ノ門1-10-5 KDX虎ノ門一丁目ビル 株式会社パワーエックス内 Tokyo (JP).
- (74) 代理人: 廣瀬 隆行 (HIROSE Takayuki); 〒1040044 東京都中央区明石町8-1 聖路加タワー32階 廣瀬国際特許事務所内 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, 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, JP, 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: RAPID-CHARGING DEVICE AND SYSTEM

(54) 発明の名称: 急速充電装置及びシステム



(57) Abstract: [Problem] To provide a rapid-charging device that can be easily installed in various locations. [Solution] A rapid-charging device 100 for rapidly charging an electric vehicle 300, said rapid-charging device 100 comprising: a storage battery; a first converter that converts power from a commercial power source 200 and charges the storage battery; and a second converter that converts power from the storage battery, discharges the same to an on-vehicle storage battery of the electric vehicle 300, and rapidly charges the on-vehicle storage battery.

(57) 要約: 【課題】 様々な場所に簡単に設置することのできる急速充電装置を提供する。【解決手段】 電動車両300を急速充電するための急速充電装置100であって、蓄電池と、商用電源200からの電力を変換して蓄電池に充電する第1のコンバータと、蓄電池からの電力を変換して電動車両300の車載用蓄電池に放電し、この車載用蓄電池を急速充電する第2のコンバータを備える。

[続葉有]

WO 2023/022102 A1

(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))