

(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
2025年2月6日(06.02.2025)



(10) 国際公開番号

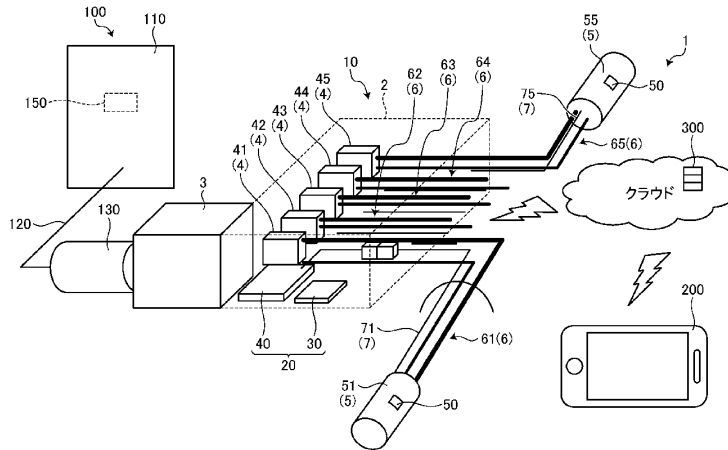
WO 2025/028085 A1

- (51) 国際特許分類:
H02J 13/00 (2006.01) H02J 7/00 (2006.01)
H02J 1/00 (2006.01)
- (72) 発明者: 池谷 浩二(IKEGAYA, Koji); 〒4101194
静岡県裾野市御宿1500 矢崎総業
株式会社内 Shizuoka (JP).
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2024/023070
- (74) 代理人: 弁理士法人虎ノ門知的財産事務所 (TORANOMON INTELLECTUAL
PROPERTY FIRM); 〒1000013 東京都千代田
区霞が関3丁目8番1号 Tokyo (JP).
- (22) 国際出願日: 2024年6月26日(26.06.2024)
- (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 2023-125581 2023年8月1日(01.08.2023) 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, KE, KG, KH, KN, KP, KR, KW, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LU, LY,
- (71) 出願人: 矢崎総業株式会社 (YAZAKI CORPORATION) [JP/JP]; 〒1080075 東京都港区港南一丁目8番15号 Tokyo (JP).

(54) Title: CHARGING SYSTEM

(54) 発明の名称: 充電システム

[図1]



300 Cloud

(57) Abstract: A charging system (1) comprises: a plurality of charging connectors (5) that are disposed on a charging stand (100) for charging a vehicle; a switching unit (10) that is disposed between one charging cable (120) of the charging stand and the plurality of charging connectors; a creation unit for creating a charging schedule of the charging cable on the basis of a charging request from a user by wireless communication; and a control unit (20) for controlling the switching unit on the basis of the created charging schedule, and connecting the charging cable to one charging connector that is

[続葉有]

MA, MD, MG, MK, MN, MU, 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, CV, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SC, 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, ME, 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))

connected to a vehicle to be charged.

(57) 要約: 充電システム (1) は、車両に対して充電する充電スタンド (100) に配置される複数の充電コネクタ (5) と、充電スタンドの一つの充電ケーブル (120) と複数の充電コネクタとの間に配置されるスイッチング部 (10) と、無線通信によるユーザからの充電リクエストに基づいて充電ケーブルの充電スケジュールを作成する作成部と、作成された充電スケジュールに基づいてスイッチング部を制御し、充電対象の車両に接続された一つの充電コネクタに充電ケーブルを接続する制御部 (20) と、を備える。