(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
2015 年 4 月 30 日(30.04.2015)

WIPO | PCT

(10) 国際公開番号
WO 2015/060083 A1

(51) 国際特許分類:
H02J 7/00 (2006.01) *B60L 11/18* (2006.01)

(21) 国際出願番号: PCT/JP2014/076262

(22) 国際出願日: 2014 年 10 月 1 日(01.10.2014)

(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 2013-222122 2013 年 10 月 25 日(25.10.2013) JP

(71) 出願人: 日本電気株式会社(NEC CORPORATION) [JP/JP]; 〒1088001 東京都港区芝五丁目７番１号 Tokyo (JP).

(72) 発明者: 近藤　靖彰(KONDO, Yasuaki); 〒1088001 東京都港区芝五丁目７番１号　日本電気株式会社内 Tokyo (JP). 千原　晋平(CHIHARA, Shinpei); 〒1088001 東京都港区芝五丁目７番１号　日本電気株式会社内 Tokyo (JP).

(74) 代理人: 宮崎　昭夫, 外(MIYAZAKI, Teruo et al.); 〒1050001 東京都港区虎ノ門２丁目１０番１号 虎ノ門ツインビルディング西棟１１階 Tokyo (JP).

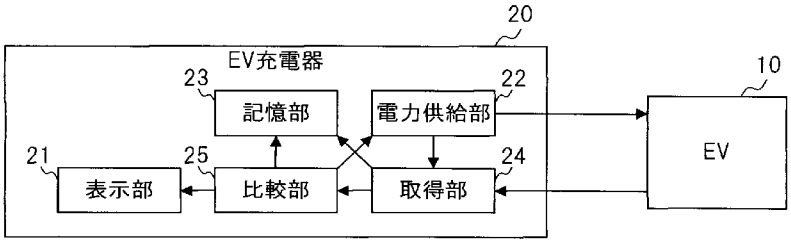
(81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BN, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CL, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IR, IS, JP, KE, KG, KN, KP, KR, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LU, LY, MA, MD, ME, MG, 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, SM, ST, SV, SY, TH, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, 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)）

(54) **Title**: CHARGER, CHARGING SYSTEM, AND CHARGING METHOD

(54) 発明の名称 : 充電器、充電システム、充電方法



20 EV charger
21 Display unit
22 Power supply unit
23 Storage unit
24 Acquisition unit
25 Comparison unit

(57) **Abstract**: This charger is provided with: a power supply unit that charges a secondary battery; an acquisition unit that acquires individual identification information for identifying the secondary battery; and a comparison unit that compares the individual identification information acquired when starting the charging of the secondary battery with individual identification information acquired in the past when finishing charging. The power supply unit finishes the charging of the secondary battery on the basis of results of the comparison.

(57) 要約: 本発明の充電器は、二次電池に充電を行う電力供給部と、二次電池を識別する個体識別情報を取得する取得部と、二次電池への充電開始する際に取得した個体識別情報を、過去の充電終了する際に取得した個体識別情報と比較する比較部と、を備える。ここで、電力供給部は、その比較結果に基づいて、二次電池への充電を終了する。

WO 2015/060083 A1