(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
2013 年 3 月 21 日(21.03.2013)

WIPO | PCT

(10) 国際公開番号
WO 2013/038858 A1

(51) 国際特許分類:
G06Q 50/06 (2012.01) *G06Q 30/02* (2012.01)
B60L 3/08 (2006.01) *G06Q 50/10* (2012.01)
B60L 11/18 (2006.01)

(21) 国際出願番号: PCT/JP2012/070634

(22) 国際出願日: 2012 年 8 月 13 日(13.08.2012)

(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 2011-203018 2011 年 9 月 16 日(16.09.2011) JP

(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 三菱重工業株式会社 **(MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD.)** [JP/JP]; 〒1088215 東京都港区港南二丁目１６番５号 Tokyo (JP).

(72) 発明者; および
(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 芝田 裕 **(SHIBATA Yutaka)** [JP/JP]; 〒1088215 東京都港区港南二丁目１６番５号 三菱重工業株式会社内 Tokyo (JP). 村田 智宏 **(MURATA Tomohiro)** [JP/JP]; 〒1088215 東京都港区港南二丁目１６番５号 三菱重工業株式会社内 Tokyo (JP).

(74) 代理人: 森 隆一郎, 外 (**MORI Ryuichirou** et al.); 〒1006620 東京都千代田区丸の内一丁目９番２号 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, IS, KE, KG, KM, KN, KP, KR, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LY, MA, MD, ME, MG, MK, MN, MW, MX, MY, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PE, PG, PH, PL, PT, QA, RO, RS, RU, RW, 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.

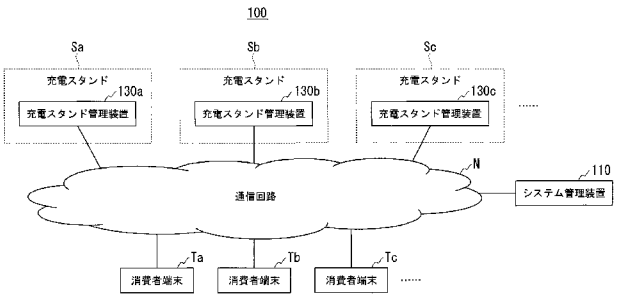
(84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM,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

[続葉有]

(54) **Title**: CHARGING STAND MANAGEMENT SYSTEM, CONTROL METHOD, AND PROGRAM

(54) 発明の名称 : 充電スタンド管理システム、制御方法、及びプログラム

[図1]



110	System management device
130a, 130b, 130c	Charging stand management device
N	Communication circuit
Sa, Sb, Sc	Charging stand
Ta, Tb, Tc	Consumer terminal

(57) **Abstract**: The present invention is provided with a charger designation unit (115) that in a case where the allowable power that can be used by a charging stand (S) changes, designates from among chargers (C) that have not been determined for use at a prescribed time, a charger (C) that may be used at the prescribed time, where such designation is conducted on the basis of the total sum of the allowable power at the prescribed time and the output of the charger (C) that has been determined for use at the prescribed time, and the output of the chargers (C) that have not been determined for use at the prescribed time; and charger notification units (116, 132) that notify a consumer of the charger (C) designated by the charger designation unit (115) as the charger (C) that may be used at the prescribed time and the output of that charger (C).

(57) 要約:

[続葉有]

WO 2013/038858 A1

添付公開書類:

— 国際調査報告（条約第 21 条(3)）

充電スタンドＳにて使用し得る許容電力が変化する場合に、所定時刻における許容電力と、所定時刻において利用されることが決定している充電器（Ｃ）の出力の合計と、所定時刻において利用されることが決定していない充電器（Ｃ）の出力とに基づいて、所定時刻において利用されることが決定していない充電器（Ｃ）の中から、所定時刻において利用されてもよい充電器（Ｃ）を特定する充電器特定部（１１５）と、所定時刻において利用し得る充電器（Ｃ）として、充電器特定部（１１５）が特定した充電器（Ｃ）とその出力とを、消費者に対して案内する充電器案内部（１１６、１３２）とを備える。