(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 1 月 31 日(31.01.2013)

WIPO | PCT

(10) 国際公開番号
WO 2013/015306 A1

(51) 国際特許分類:
G06Q 50/10 (2012.01)　*G08G 1/09* (2006.01)
B60L 3/00 (2006.01)　*G08G 1/0962* (2006.01)
B60L 11/18 (2006.01)　*G08G 1/14* (2006.01)
G06Q 30/04 (2012.01)　*H01M 10/42* (2006.01)
G06Q 30/06 (2012.01)　*H02J 7/00* (2006.01)

(21) 国際出願番号: PCT/JP2012/068809

(22) 国際出願日: 2012 年 7 月 25 日(25.07.2012)

(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 2011-163091 2011 年 7 月 26 日(26.07.2011) 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). 長谷川　利恵 **(HASEGAWA Rie)** [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). 安達　哲也 **(ADACHI Tetsuya)** [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). 服部　海斗 **(HATTORI Kaito)** [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.

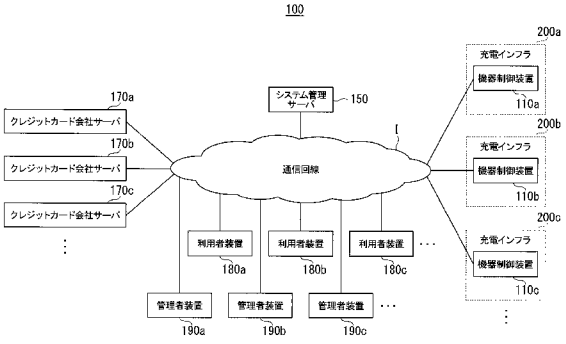
(84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR,

[続葉有]

(54) **Title**: CHARGE INFRASTRUCTURE MANAGEMENT SYSTEM, CONTROL METHOD, AND PROGRAM

(54) 発明の名称 : 充電インフラ管理システム、制御方法、及びプログラム

[図1]



110a, 110b, 110c Device control equipment
150 System management server
170a, 170b, 170c Server in credit card company
180a, 180b, 180c User device
190a, 190b, 190c Manager device
200a, 200b, 200c Charge infrastructure
l Communication line

(57) **Abstract**: This charge infrastructure management system (100) is provided with a charger control unit (119) to control the operation of a charger (210), in accordance with a combination of the charger (210) and devices selected by a manager of a charge infrastructure (200) as devices to be set in the charge infrastructure (200), from a plurality of types of charge infrastructure devices comprising at least the charger (210) which can be selected as devices to be set in the charge infrastructure (200).

(57) 要約: この充電インフラ管理システム（１００）は、充電インフラ（２００）に設置する機器として選択され得る少なくとも充電器（２１０）を含む複数種類の充電インフラ用機器のうち、充電インフラ（２００）に設置する機器として充電器（２１０）の他に、充電インフラ（２００）の管理者に選択された機器の組合せに応じて、充電器（２１０）の動作を制御する充電器制御部（１１９）を備える。

WO 2013/015306 A1

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).

添付公開書類:

— 国際調査報告（条約第 21 条(3)）