(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 7 日(07.03.2013)

WIPO | PCT

(10) 国際公開番号
WO 2013/031979 A1

(51) 国際特許分類:
H02J 3/00 (2006.01) *H02J 13/00* (2006.01)
H02J 3/32 (2006.01)

(21) 国際出願番号: PCT/JP2012/072235

(22) 国際出願日: 2012 年 8 月 31 日(31.08.2012)

(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 2011-190524 2011 年 9 月 1 日(01.09.2011) 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): 大野 秀和 (**ONO Hidekazu**) [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). 石井 伸也 (**ISHII Shinya**) [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). 尾張 伸行 (**OWARI Nobuyuki**) [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).

(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**: POWER DELIVERY/RECEPTION SYSTEM, POWER-STORAGE-INFORMATION MANAGEMENT DEVICE, CONTROL METHOD, AND PROGRAM

(54) 発明の名称 : 電力授受システム、蓄電情報管理装置、制御方法、及びプログラム

[図1]

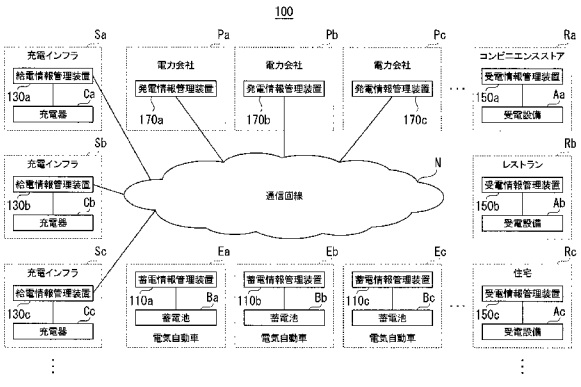


FIG. 1:
110a, 110b, 110c Power-storage-information management device
130a, 130b, 130c Power-supply-information management device
150a, 150b, 150c Power-reception-information management device
170a, 170b, 170c Power-generation-information management device
Aa, Ab, Ac Power-reception equipment
Ba, Bb, Bc Rechargeable battery
Ca, Cb, Cc Charger
Ea, Eb, Ec Electric vehicle
N Communication links
Pa, Pb, Pc Power company
Ra Convenience store
Rb Restaurant
Rc Home
Sa, Sb, Sc Charging infrastructure

(57) **Abstract**: This power delivery/reception system is provided with a power-storage-information management device that manages attribute information for power stored in a rechargeable battery. Said power-storage-information management device has an attribute evaluation unit and an attribute-information storage unit. Every time the rechargeable battery is charged and discharged, on the basis of attribute information for the power stored in the rechargeable battery, the attribute evaluation unit evaluates attributes of the power stored in the rechargeable battery. The power attribute information evaluated by the attribute evaluation unit is stored in the attribute-information storage unit.

(57) 要約: この電力授受システムは、蓄電池に蓄電されている電力の属性情報を管理する蓄電情報管理装置を備え、前記蓄電情報管理装置は、蓄電池が充放電される度に、蓄電池に蓄電されている電力の属性情報に基づいて、蓄電池に蓄電されている電力の属性を評価する属性評価部と、属性評価部が評価した電力の属性情報が格納される属性情報格納部とを有する。

WO 2013/031979 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)）