

(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 2 日(02.04.2015)

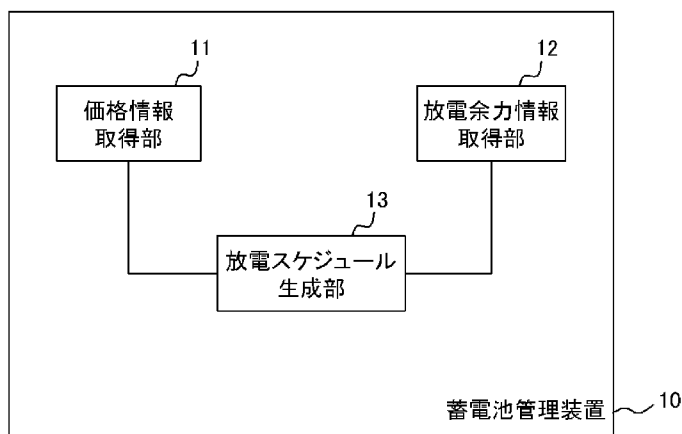


(10) 国際公開番号
WO 2015/045552 A1

- (51) 国際特許分類:
H02J 3/32 (2006.01) *H02J 3/38* (2006.01)
G06Q 50/06 (2012.01) *H02J 7/34* (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2014/068076
- (22) 国際出願日: 2014 年 7 月 7 日(07.07.2014)
- (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 2013-200774 2013 年 9 月 27 日(27.09.2013) 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: 福林 雄一郎(FUKUBAYASHI Yuichiro);
〒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). 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).
- (74) 代理人: 速水 進治(HAYAMI Shinji); 〒1410031 東
京都品川区西五反田 7 丁目 9 番 2 号 五反田 T
Gビル 9 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, LT, 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, 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: POWER-STORAGE-CELL MANAGEMENT DEVICE, POWER-STORAGE CELL, METHOD FOR MANAGING POWER-STORAGE CELL, AND PROGRAM

(54) 発明の名称: 蓄電池管理装置、蓄電池、蓄電池管理方法及びプログラム



- 10 Power-storage-cell management device
11 Price-information acquisition unit
12 Discharge-reserve-information acquisition unit
13 Discharge-schedule generation unit

(57) Abstract: A power-storage-cell management device (10) having: a price-information acquisition unit (11) for acquiring power-purchase-price information expressing the purchase price of power during each period of time for power supplied from a power grid; a discharge-reserve-information acquisition unit (12) for acquiring discharge-reserve information expressing the amount of power which a power-storage cell is capable of supplying to a load; and a discharge-schedule generation unit (13) for using the power-purchase-price information and the discharge-reserve information, and generating a discharge schedule for determining an upper limit to the amount of power which the power-storage cell is to discharge for each of a plurality of discharge periods divided up according to time period units.

(57) 要約: 電力系統から供給される電力の時間帯毎の買電価格を示す買電価格情報を取得する価格情報取得部(11)と、蓄電池から負荷に供給可能な電力量を示す放電余力情報を取得する放電余力情報取得部(12)と、買電価格情報と放電余力情報

報とを利用して、単位時間毎に区分けされた複数の放電時間帯各々に、蓄電池から放電される電力量の上限値を決定した放電スケジュールを生成する放電スケジュール生成部(13)と、を有する蓄電池管理装置(10)。

WO 2015/045552 A1