

(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 10 月 22 日(22.10.2015)



(10) 国際公開番号
WO 2015/159968 A1

- (51) 国際特許分類:
H02P 9/04 (2006.01) *H02K 21/24* (2006.01)
H02J 7/35 (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2015/061800
- (22) 国際出願日: 2015 年 4 月 17 日(17.04.2015)
- (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 2014-086812 2014 年 4 月 18 日(18.04.2014) JP
- (72) 発明者; および
- (71) 出願人: 根本 豊(NEMOTO Yutaka) [JP/JP]; 〒
8112233 福岡県糟屋郡志免町別府北 1-13-
1-1008 Fukuoka (JP).
- (74) 代理人: 福島 康文(FUKUSHIMA Yasubumi); 〒
9000022 沖縄県那覇市樋川 1-1-47 羽地
ビル 3 階 Okinawa (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).

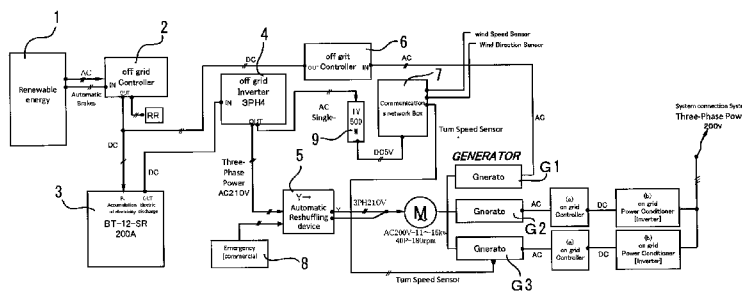
添付公開書類:

- 国際調査報告 (条約第 21 条(3))

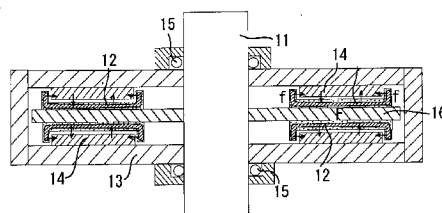
(54) Title: POWER GENERATION DEVICE UTILIZING RENEWABLE NATURAL ENERGY

(54) 発明の名称: 再生可能自然エネルギーによる発電装置

[図1]



[図5]



(57) Abstract: The present invention makes it possible to compensate for the drawback of renewable natural energy and generate high-output, high-efficiency, and stable power consumption. Power with zero fuel consumption generated from renewable natural energy (1) is temporarily stored in a storage battery (3), while a motor (M) exclusively for a power generation device is driven using power outputted from the storage battery, a plurality of generators (G1, G2, G3) are rotated via a rotational motion of the motor, and the output of one generator (G1) thereamong is charged to the storage battery (3) exclusively for the power generation device. The outputs of the remaining generators (G2, G3) are system-connected to an electric power company at prices under a feed-in tariff system. Incidentally, a coil (12) of the generator is formed into such a concave shape that envelops a permanent magnet (14), caulked, and rotated in a groove of the concave shape so as to face both side surfaces of the permanent magnet.

(57) 要約:

[続葉有]

WO 2015/159968 A1



再生可能自然エネルギーの弱点を補い、高出力・高効率・安定した消費電力を発生可能とする。再生可能自然エネルギー（１）により発電した燃費ゼロの電力を、一旦は蓄電池（３）に蓄え、その蓄電池から出力された電力を利用して発電装置専用の電動機（Ｍ）を駆動させると同時に、その電動機の回転運動を介して複数の発電機（Ｇ１、Ｇ２、Ｇ３）を回転させ、その一部の発電機（Ｇ１）の出力を発電装置の専用の蓄電池（３）に充電する。残りの発電機（Ｇ２、Ｇ３）の出力を電力会社に固定価格買取制度に準じた価格で系統連系する。なお、発電機のコイル（１２）の形状を、永久磁石（１４）を包むような凹形状に成形してコーキングし、その凹形状の溝の中を、永久磁石の両側面とも対向するように回転させる。