

(12) 按照专利合作条约所公布的国际申请

(19) 世界知识产权组织
国际局



(10) 国际公布号
WO 2021/068426 A1

(43) 国际公布日
2021 年 4 月 15 日 (15.04.2021)

(51) 国际专利分类号:
H02K 3/28 (2006.01)

(21) 国际申请号: PCT/CN2020/000229

(22) 国际申请日: 2020 年 9 月 23 日 (23.09.2020)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(30) 优先权:
201910956348.0 2019 年 10 月 10 日 (10.10.2019) CN
201921684705.4 2019 年 10 月 10 日 (10.10.2019) CN

(72) 发明人: 及

(71) 申请人: 林冈钦 (LIN, Kang Chin) [CN/CN]; 中国
台湾省台南市仁德区德仑路 370 巷 21
弄 36 号, Taiwan (CN)。

(74) 代理人: 北京慧泉知识产权代理有限公司
(HUIQUAN INTELLECT PROPERTY LTD.); 中国
北京市海淀区蓟门里和景园 A 座一单元 302
室 100088, Beijing 100088 (CN)。

(81) 指定国 (除另有指明, 要求每一种可提供的国家
保护): 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, DJ, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB,
GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IR, IS, IT,
JO, JP, KE, KG, KH, KN, KP, KR, KW, 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,
ST, SV, SY, TH, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US,
UZ, VC, VN, WS, ZA, ZM, ZW。

(54) Title: POWER GENERATOR SET

(54) 发明名称: 动力发电机组

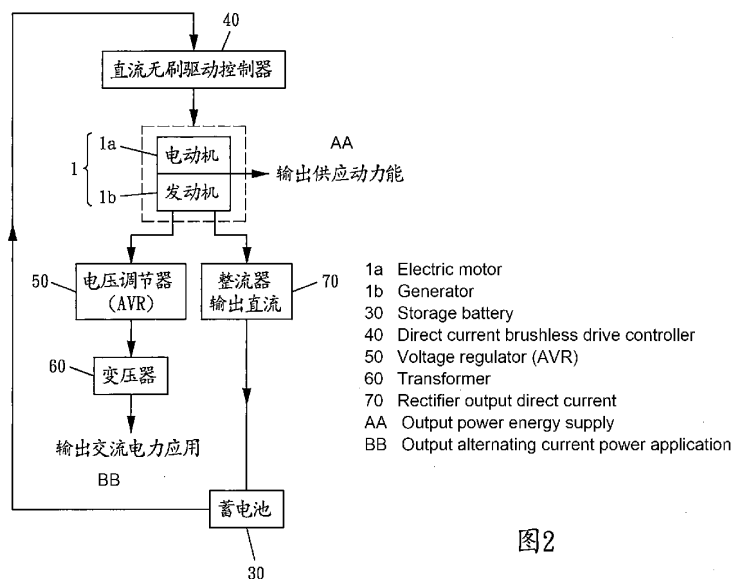


图2

(57) Abstract: A power generator set, the magnetic fields of an electric motor and a generator being improved to have the same coupling magnetic field and the same rotor, such that the rotation direction of the rotor of the electric motor and the generator is the same, and the excitation coil winding of the electric motor and the magnetic field coil winding of the generator are sequentially commutated to the phase voltage by means of a direct current brushless drive controller. Thus, the interference effect of the counter-electromotive force of the electric motor and the reaction potential of the generator is converted into a positive effect.

[见续页]

(84) 指定国 (除另有指明, 要求每一种可提供的地区保护): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SD, SL, ST, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), 欧亚 (AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM), 欧洲 (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)。

本国际公布:

— 包括国际检索报告 (条约第21条(3))。

(57) 摘要: 一种动力发电机组, 是将电动机与发电机的磁场改良成同一耦合磁场、同一转子, 使电动机与发电机的转子的转动方向同一, 而且该电动机的激磁线圈绕组和发电机的磁场线圈绕组通过一直流无刷驱动控制器按顺序换相给予相电压。由此, 以将电动机的反电势、发电机的反动势的干扰效应转换成正面效应。