

(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
2022年6月16日(16.06.2022)



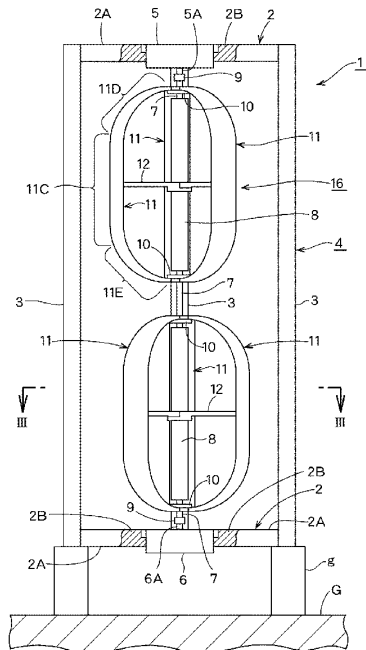
(10) 国際公開番号

WO 2022/124193 A1

- (51) 国際特許分類:
F03D 3/02 (2006.01) *F03D 13/35* (2016.01)
F03D 3/06 (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2021/044277
- (22) 国際出願日: 2021年12月2日(02.12.2021)
- (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 2020-204489 2020年12月9日(09.12.2020) JP
- (71) 出願人: 株式会社グローバルエナジー(GLOBAL ENERGY CO., LTD.) [JP/JP]; 〒4340012 静岡県浜松市浜北区中瀬594-2 Shizuoka (JP).
- (72) 発明者: 鈴木 政彦 (SUZUKI Masahiko); 〒4340012 静岡県浜松市浜北区中瀬594-2 Shizuoka (JP).
- (74) 代理人: 竹沢 莊一, 外 (TAKEZAWA Soichi et al.); 〒1000012 東京都千代田区日比谷公園1-3 市政会館 4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, 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, 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.
- (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,

(54) Title: VERTICAL-SHAFT WINDMILL

(54) 発明の名称: 縦軸風車



(57) Abstract: In the present invention, power generators are disposed horizontally at center portions of upper and lower lateral frame bodies of a support frame that is framed by the upper and lower lateral frame bodies and a plurality of support columns. Vertical main shafts of vertical-shaft rotors are integrally linked and supported, without using bearings, so as to be able to cooperatively move, at a position between rotation shafts that are of the upper and lower power generators and that are vertically opposite to each other.

(57) 要約: 上下の横枠体と複数の支柱とで枠組された支持枠体における各横枠体の中央部にそれぞれ発電機が水平に配設され、前記上下の発電機における上下で対向する回転軸間に、軸受を使用せずに縦軸ロータの縦主軸が共動可能に一体に連結され支持されている。

WO 2022/124193 A1

[続葉有]

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)）