(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11月17日(17.11.2022)

WIPO | PCT

(10) 国際公開番号
WO 2022/239733 A1

(51) 国際特許分類:
H02J 15/00 (2006.01) *F03D 9/11* (2016.01)

(21) 国際出願番号： PCT/JP2022/019669

(22) 国際出願日： 2022年5月9日(09.05.2022)

(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 2021-080079 2021年5月10日(10.05.2021) JP

(71) 出願人: 株式会社パワーエックス (**POWERX, INC.**) [JP/JP]; 〒1076243 東京都港区赤坂九丁目７番１号 ミッドタウン・タワー４３階 Tokyo (JP).

(72) 発明者: 伊藤 正裕 (**ITO MASAHIRO**); 〒1050001 東京都港区虎ノ門１－１０－５ ＫＤＸ虎ノ門一丁目ビル 株式会社パワーエックス内 Tokyo (JP).

(74) 代理人: 廣瀬 隆行 (**HIROSE Takayuki**); 〒1040044 東京都中央区明石町８－１ 聖路加タワー３２階 廣瀬国際特許事務所内 Tokyo (JP).

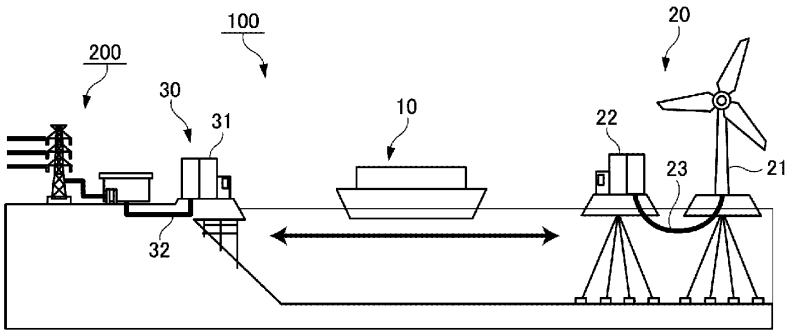
(81) 指定国(表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BN, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CL, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DJ, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IQ, IR, IS, IT, JM, JO, JP, KE, KG, KH, KN, KP, KR, KW, KZ, LA, LC, LK, LR, 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,

WO 2022/239733 A1

(54) **Title:** SYSTEM AND METHOD FOR TRANSPORTING ENERGY BY SHIP

(54) 発明の名称： 船舶によるエネルギー輸送システム及びエネルギー輸送方法

Fig.1



(57) **Abstract:** [Problem] To efficiently transport an energy source such as electricity from a power generation facility to a reception facility without using a power transmission cable. [Solution] An energy transportation system 100 comprises: a transportation ship 10 provided with a holding means for an energy source; a power generation facility 20 that supplies the energy source to the holding means of the transportation ship 10; and a reception facility 30 that receives the energy source supplied from the holding means of the transportation ship 10. Examples of the energy source held in the the holding means of the transportation ship 10 include electricity and hydrogen.

(57) 要約：【課題】送電ケーブルよらずに発電設備から受領設備へ電気等のエネルギー源を効率的に輸送する。【解決手段】エネルギー輸送システム１００は、エネルギー源の保持手段を備えた輸送船１０と、輸送船１０の保持手段にエネルギー源を供給する発電設備２０と、輸送船１０の保持手段からエネルギー源の供給を受ける受領設備３０を備える。輸送船１０の保持手段に保持されるエネルギー源の例は電気及び水素である。

［続葉有］

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, 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:

一 国際調査報告(条約第21条(3))