

(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
2024年12月26日(26.12.2024)



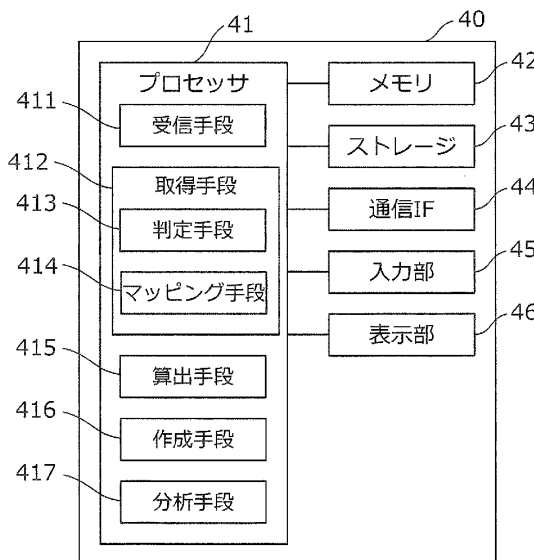
(10) 国際公開番号

WO 2024/262081 A1

- (51) 国際特許分類:
B63B 59/10 (2006.01) B64D 47/08 (2006.01)
B63B 49/00 (2006.01) B64U 70/93 (2023.01)
B63B 59/04 (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2024/003253
- (22) 国際出願日: 2024年2月1日(01.02.2024)
- (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:
PCT/JP2023/022528 2023年6月19日(19.06.2023) JP
- (71) 出願人: 日本郵船株式会社 (NIPPON YUSEN KABUSHIKI KAISHA) [JP/JP]; 〒1000005 東京都千代田区丸の内2丁目3番2号 Tokyo (JP).
- (72) 発明者: 柳田 徹郎 (YANAGIDA, Tetsuo); 〒1000005 東京都千代田区丸の内2丁目3番2号 株式会社MTI内 Tokyo (JP).
- (74) 代理人: 弁理士法人朝日特許事務所 (ASAHI PATENT FIRM); 〒1010054 東京都千代田区神田錦町三丁目15番地NTF竹橋ビル3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, CV, CZ, DE, DJ, DK, DM, DO, DZ, EC,

(54) Title: DEVICE AND PROGRAM FOR EVALUATING CONTAMINATION EFFECT

(54) 発明の名称: 汚損影響の評価装置及びプログラム



- 41 Processor
42 Memory
43 Storage
44 Communication IF
45 Input unit
46 Display unit
411 Reception means
412 Acquisition means
413 Determination means
414 Mapping means
415 Calculation means
416 Creation means
417 Analysis means

(57) Abstract: A server device (40) comprises: an acquisition means (412) for acquiring the degree of contamination in a plurality of regions on the hull surface of a ship; and a calculation means (415) for calculating the frictional resistance of the entire hull by using a friction resistance coefficient corresponding to the degree of contamination in the plurality of regions.

(57) 要約: サーバ装置 (40) は、船舶の船体表面の複数の領域の汚損度を取得する取得手段 (412) と、複数の領域の汚損度に応じた摩擦抵抗係数を用いて、船体全体の摩擦抵抗を算出する算出手段 (415) とを備える。

[続葉有]

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, MG, MK, MN, MU, 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, CV, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SC, 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, ME, 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))