

(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
2023年3月2日(02.03.2023)



(10) 国際公開番号

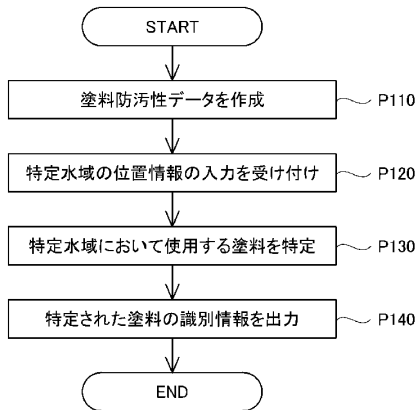
WO 2023/027053 A1

- (51) 国際特許分類:
B63B 59/04 (2006.01) *C09D 5/14* (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2022/031654
- (22) 国際出願日: 2022年8月23日(23.08.2022)
- (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 2021-136344 2021年8月24日(24.08.2021) JP
- (71) 出願人: 国立大学法人豊橋技術科学大学 (NATIONAL UNIVERSITY OF TECHNOLOGY) [JP/JP]; 〒4418580 愛知県豊橋市天伯町雲雀ヶ丘1-1 Aichi (JP).
- (72) 発明者: 広瀬 侑(HIROSE Yuu); 〒4418580 愛知県豊橋市天伯町雲雀ヶ丘1-1 国立大学法人豊橋技術科学大学内 Aichi (JP).
- (74) 代理人: 野村 和弘 (NOMURA Kazuhiro); 〒4710875 愛知県豊田市下市場町3丁目100番地 Aichi (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, 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,

(54) Title: PAINT SELECTION SYSTEM AND PAINT SELECTION METHOD

(54) 発明の名称: 塗料選択システムおよび塗料選択方法

[図5]



- P110 Create paint antifouling data
- P120 Accept input of location information about specific water area
- P130 Specify paint to be used in specific water area
- P140 Output identification information for specified paint

(57) Abstract: The present invention provides a paint selection system for selecting a paint, the system comprising: a storage unit for storing paint antifouling data including correspondence relationships between location information about an assessment water area and the antifouling properties of a plurality of paints; an input unit that accepts the input of location information about a specific water area; a specifying unit that uses the paint antifouling data and the location information about the specific water area to specify a paint to be used in the specific water area; and an output unit that outputs identification information for the specified paint, wherein the paint antifouling data is created by analyzing organisms that have attached to a sample to which a paint has been pre-applied and which is immersed in the assessment water area.

[続葉有]

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, 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))
 - 明細書の別個の部分として表した配列リスト (規則5.2(a))
-

(57) 要約: 塗料を選択するための塗料選択システムは、評価水域の位置情報と、複数の塗料の防汚性と、の対応関係を含む塗料防汚性データが記憶された記憶部と、特定水域の位置情報の入力を受け付ける入力部と、塗料防汚性データと特定水域の位置情報とを用いて、特定水域において使用する塗料を特定する特定部と、特定された塗料の識別情報を出力する出力部と、を備え、塗料防汚性データは、塗料が予め塗布された試料であって評価水域に浸漬された試料に付着した生物を分析することにより作成されている。