

(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4月18日(18.04.2024)



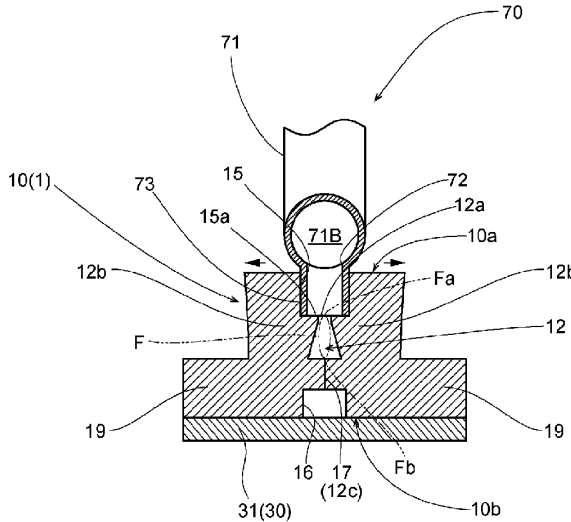
(10) 国際公開番号

WO 2024/080129 A1

- (51) 国際特許分類:
A01K 61/13 (2017.01) A01K 61/95 (2017.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2023/034836
- (22) 国際出願日: 2023年9月26日(26.09.2023)
- (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 2022-165476 2022年10月14日(14.10.2022) JP
- (71) 出願人: 株式会社神鋼環境ソリューション (KOBELCO ECO-SOLUTIONS CO., LTD.) [JP/JP]; 〒6510072 兵庫県神戸市中央区脇浜町1丁目4番78号株式会社神鋼環境ソリューション内 Hyogo (JP).
- (72) 発明者: 藤原 尚美 (FUJIWARA Naomi); 〒6510072 兵庫県神戸市中央区脇浜町1丁目4番78号株式会社神鋼環境ソリューション内 Hyogo (JP). 豊久 志朗 (TOYOHISA Shiro); 〒6510072 兵庫県神戸市中央区脇浜町1丁目4番78号株式会社神鋼環境ソリューション内 Hyogo (JP). 中嶋 友希子 (NAKAJIMA Yukiko); 〒6510072 兵庫県神戸市中央区脇浜町1丁目4番78号株式会社神鋼環境ソリューション内 Hyogo (JP).
- (74) 代理人: 宮地 正浩 (MIYAJI Masahiro); 〒5300047 大阪府大阪市北区西天満五丁目1番1号 みおつくし特許意匠事務所 Osaka (JP).

(54) Title: TEST FISH HOLDING DEVICE AND TEST FISH TREATMENT METHOD

(54) 発明の名称: 供試魚保持装置、及び供試魚の処置方法



(57) Abstract: Provided is technology which makes it possible to appropriately carry out a prescribed treatment on an abdomen (Fb) of a test fish (F) while inhibiting damage as much as possible and reliably holding the test fish (F) in a prescribed orientation. This test fish holding device (1) comprises a flexible retainer (10), and the retainer (10) has a retaining groove (12) which extends along the front-rear direction on an upper surface (10a) side and retains therein the test fish (F) input from an upper opening (12a), wherein the retainer (10) has, in a bottom portion (12c) of the retaining groove (12), a slit (17) that extends along the front-rear direction and exposes, to the lower surface side, the abdomen (Fb) of the test fish (F) that is held inside the retaining groove (12), and the width of the slit (17) expands by causing tension directed from the inside to the outside to be generated on the lower surface side of the retainer (10).

WO 2024/080129 A1

[続葉有]

(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, 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))

(57) 要約: ダメージを極力抑制して供試魚(F)を所定の姿勢で確実に保持しながら、供試魚(F)の腹部(F b)に対して適切に所定の処置を施すことができる技術を提供する。柔軟性を有する保持具(10)を備え、保持具(10)が上面(10 a)側において前後方向に沿って延在して上方の開放部(12 a)から投入された供試魚(F)を内部に保持する保持用溝(12)を有する供試魚保持装置(1)であって、保持具(10)が、保持用溝(12)の底部(12 c)において前後方向に沿って延在して保持用溝(12)の内部に保持された供試魚(F)の腹部(F b)を下面側に露出させるスリット(17)を有し、保持具(10)の下面側に内側から外側に向かう引張力を生じさせることで、スリット(17)の幅が拡大する。