

(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10月6日(06.10.2022)



(10) 国際公開番号

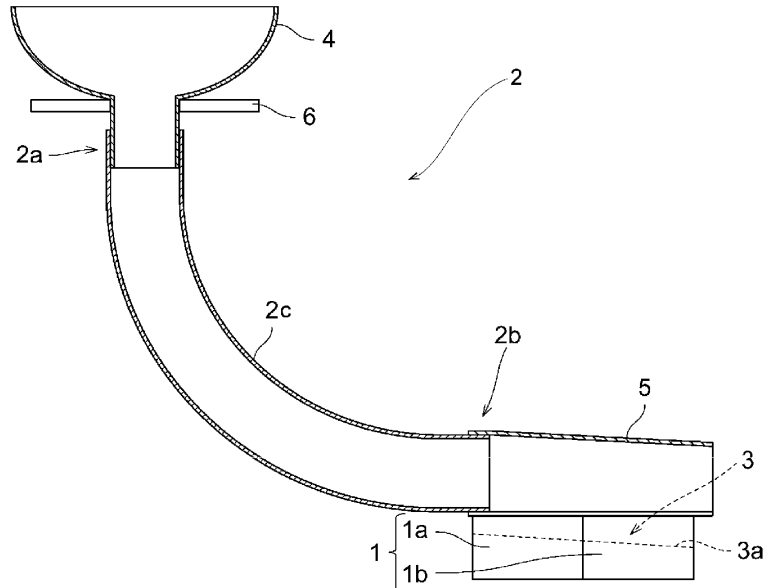
WO 2022/210397 A1

(51) 国際特許分類:
A01K 61/80 (2017.01) A01K 61/13 (2017.01)
(21) 国際出願番号: PCT/JP2022/014556
(22) 国際出願日: 2022年3月25日(25.03.2022)
(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 2021-055155 2021年3月29日(29.03.2021) 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 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). 野中 信一 (NONAKA Shinichi);
〒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). 西 美樹 (NISHI Miki); 〒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).
谷ノ上 由起子 (YANOUE 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).

(54) Title: EQUIPMENT FOR HANDLING SPECIMEN FISH AND METHOD FOR HANDLING SPECIMEN FISH USING SAME

(54) 発明の名称: 供試魚処置設備およびその供試魚処置設備を使用する供試魚の処置方法



(57) Abstract: Provided are: equipment for handling a specimen fish which suppresses damage to the specimen fish, thereby being capable of reliably hold the specimen fish; and a method for handling a specimen fish using said equipment for handling a specimen fish. The equipment comprises a holding tool 1 for holding a specimen fish, and a guiding means 2 which guides the specimen fish together with water up to the holding tool 1, wherein: the holding tool 1 comprises an orientation maintaining groove 3 which maintains the specimen fish in a predetermined orientation; at least an inner

[続葉有]

富木 昌緒(TOMIKI Masao); 〒6510072 兵庫県
神戸市中央区脇浜町 1 丁目 4 番 7 8 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 7 8 号 株式会
社神鋼環境ソリューション内 Hyogo (JP). 二
星 幸弘(NIBOSHI Yukihiro); 〒6510072 兵庫県
神戸市中央区脇浜町 1 丁目 4 番 7 8 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).

(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, 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, 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))

surface of the orientation maintaining groove 3 is composed of a flexible material; and the guiding means 2 is configured to comprise an inflow port 2a on one end thereof and an outflow port 2b on the other end thereof.

(57) 要約: 供試魚のダメージを抑制して供試魚を確実に保持することが可能な供試魚処置設備とその供試魚処置設備を使用する供試魚の処置方法を提供する。供試魚を保持する保持具 1 と、水と一緒に供試魚を保持具 1 にまで誘導する誘導手段 2 とを備え、保持具 1 が、供試魚を所定の姿勢に維持する姿勢維持用溝 3 を備えて、姿勢維持用溝 3 の少なくとも内面が柔軟性を有する材料で構成され、誘導手段 2 が、その一端に投入口 2 a を備え、他端に流出口 2 b を備えて構成されている。