

(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
2025年10月9日(09.10.2025)



(10) 国際公開番号
WO 2025/210943 A1

(51) 国際特許分類:
F04D 13/08 (2006.01)

京都府八幡市上奈良長池 1 - 1 株式会社
鶴見製作所 京都工場内 (JP).

(21) 国際出願番号: PCT/JP2024/035102

(22) 国際出願日: 2024年10月1日(01.10.2024)

(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:
特願 2024-061461 2024年4月5日(05.04.2024) JP

(71) 出願人: 株式会社 鶴見製作所
(**TSURUMI MANUFACTURING CO., LTD.**) [JP/
JP]; 〒5380053 大阪府大阪市鶴見区鶴見
4丁目16番40号 (JP).

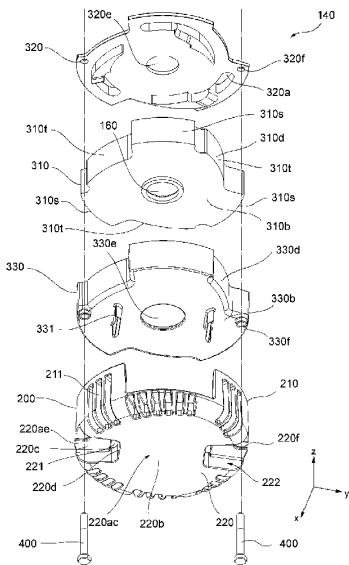
(72) 発明者: 岩間 海斗(**IWAMA Kaito**); 〒6148163
京都府八幡市上奈良長池 1 - 1 株式会社鶴
見製作所 京都工場内 (JP). 寺田 裕(**TERADA**
Yutaka); 〒6148163 京都府八幡市上奈良長池
1 - 1 株式会社鶴見製作所 京都工場内
(JP). 吉田 慎吾(**YOSHIDA Shingo**); 〒6148163

(74) 代理人: 稲葉 良幸, 外(**INABA Yoshiyuki et al.**);
〒1066123 東京都港区六本木 6 - 1 0 -
1 六本木ヒルズ森タワー 23階 T M
I 総合法律事務所 (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, 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.

(54) Title: UNDERWATER PUMP

(54) 発明の名称: 水中ポンプ



(57) Abstract: An underwater pump 10 includes: a pump casing 310 hav-
ing a suction port 160 and forming a pump chamber 150 in which an im-
peller 130 for drawing water in from the suction port is disposed; a strain-
er 200 having a bottom part 220 in which at least two openings 221 are
formed, and disposed so as to cover the suction port 160; and a suction
cover 330 disposed between the strainer 200 and the pump casing 310 so
as to cover the pump casing 310, and having at least two projections 331
projecting from the at least two openings 221.

(57) 要約: 水中ポンプ10は、吸込口160を有し、当該吸込
口から水を吸い込むための羽根車130が配置されるポンプ
室150を形成するポンプケーシング310と、少なくとも
2つの開口部221が形成された底部220を有し、吸込口
160を覆うように配置されるストレーナ200と、ポンプ
ケーシング310を覆うように、ストレーナ200とポンプ
ケーシング310との間に配置され、少なくとも2つの開口
部221からそれぞれ突出する少なくとも2つの突起部33
1を有するサクシジョンカバー330と、を備える。

WO 2025/210943 A1

[続葉有]

(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))