

(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
2014 年 2 月 13 日(13.02.2014)

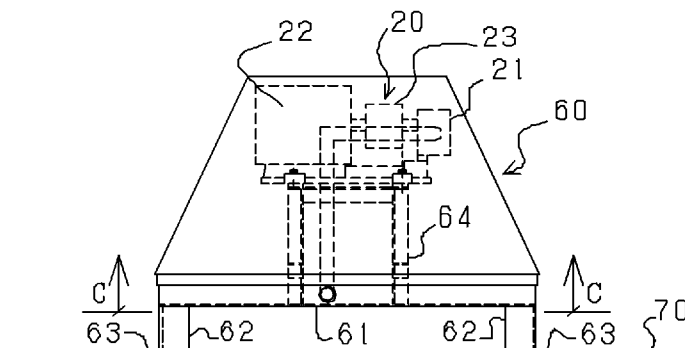


(10) 国際公開番号
WO 2014/024566 A1

- (51) 国際特許分類:
F04B 53/00 (2006.01) *H05K 5/02* (2006.01)
F04B 23/00 (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2013/066587
- (22) 国際出願日: 2013 年 6 月 17 日(17.06.2013)
- (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 2012-178624 2012 年 8 月 10 日(10.08.2012) JP
- (71) 出願人: 昭和機器工業株式会社(SHOWA KIKI KOGYO CO., LTD.) [JP/JP]; 〒8120011 福岡県福岡市博多区博多駅前 4 丁目 3 番 3 2 号 Fukuoka (JP).
- (72) 発明者: 前芝 信介(MAESHIBA, Shinsuke); 〒8120011 福岡県福岡市博多区博多駅前 4 丁目 3 番 3 2 号 昭和機器工業株式会社内 Fukuoka (JP).
- (74) 代理人: 特許業務法人英和特許事務所(EIWA PATENT FIRM); 〒8120011 福岡県福岡市博多区博多駅前一丁目 1 番 1 号 博多新三井ビル 4 階 Fukuoka (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, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KN, KP, KR, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LT, 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, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, ST, SV, SY, TH, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, 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, 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))

(54) Title: DEVICE SUBMERSION PREVENTION STRUCTURE

(54) 発明の名称: 機器の水没防止構造



(57) Abstract: The present invention provides a submersion prevention structure for a device with which the generated heat or the oil vapor from a device such as a pump can be allowed to escape, and with which submersion of the device can be prevented. This submersion prevention structure has an aperture part (61) only in the floor surface of the structure, while the rest of the structure comprises a sealed box (60) having a sealed construction, with a pump (20) arranged therein.

(57) 要約: 本発明は、ポンプ等の機器からの発熱や油の蒸気を逃がすことができ、しかも機器の水没を防止できる機器の水没防止構造を提供する。本発明の水没防止構造は、底面部にのみ開口部 61 を有しその他は密閉構造の密閉ボックス 60 内に、ポンプ 20 を配置したものである。

WO 2014/024566 A1