

(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3月24日(24.03.2022)



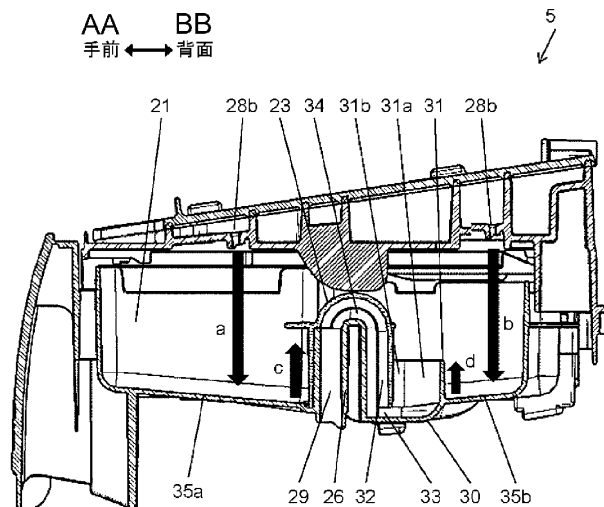
(10) 国際公開番号

WO 2022/059435 A1

- (51) 国際特許分類: *D06F 39/02* (2006.01) *D06F 39/06* (2006.01) 大阪府大阪市中央区城見2丁目1番61号 Osaka (JP).
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2021/030839 (72) 発明者: 山本 将平 (YAMAMOTO Shohei), 徳崎 雅朗 (TOKUZAKI Masaaki).
- (22) 国際出願日: 2021年8月23日(23.08.2021)
- (25) 国際出願の言語: 日本語 (74) 代理人: 鎌田 健司, 外 (KAMATA Kenji et al.); 〒5406207 大阪府大阪市中央区城見2丁目1番61号 パナソニックIPマネジメント株式会社内 Osaka (JP).
- (26) 国際公開の言語: 日本語
- (30) 優先権データ: 特願 2020-157253 2020年9月18日(18.09.2020) 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, JO, KE, KG, KH,
- (71) 出願人: パナソニックIPマネジメント株式会社 (PANASONIC INTELLECTUAL PROPERTY MANAGEMENT CO., LTD.) [JP/JP]; 〒5406207

(54) Title: WASHING MACHINE

(54) 発明の名称: 洗濯機



AA Front
BB Rear surface

(57) Abstract: A washing machine according to the present disclosure comprises: a body; an outer tub supported in a vibration-proof manner inside the body; a washing and draining tub rotatably supported inside the outer tub; a liquid agent case (5) which is formed in a substantially box shape and supplies a liquid agent loaded therein to the inside of the outer tub or the washing and draining tub; and a water injection device which injects water into the liquid agent case (5). The inside of the liquid agent case (5) is provided with a discharge path which is formed in a substantially inverted U shape

[続葉有]

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:

- 国際調査報告 (条約第21条(3))

and which discharges liquid inside the liquid agent case externally according to the siphon principle, and a wall (31) which extends vertically is formed between a position where water from the water injection device falls and the discharge path.

(57) 要約: 本開示における洗濯機は、本体と、本体内に防振支持された外槽と、外槽内に回転自在に支持された洗濯兼脱水槽と、略箱状に形成され、内部に投入された液剤を外槽又は洗濯兼脱水槽内に供給する液剤ケース(5)と、液剤ケース(5)に注水する注水装置と、を備える。液剤ケース(5)の内部には、略逆U字状に形成され、内部の液体をサイフォンの原理により外部に排出する排出経路が設けられており、注水装置の水が落下する位置と排出経路との間には、上下に延びる壁(31)が形成されている。