

(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27日(27.10.2022)



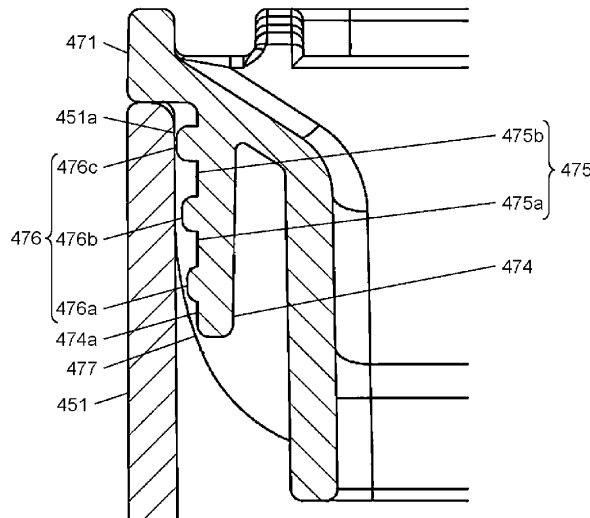
(10) 国際公開番号

WO 2022/224679 A1

- (51) 国際特許分類:
D06F 39/02 (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2022/013497
- (22) 国際出願日: 2022年3月23日(23.03.2022)
- (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 2021-071502 2021年4月21日(21.04.2021) JP
- (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
- (72) 発明者: 砂田 大樹(SUNADA Daiki). 川瀬 尚希(KAWASE Naoki). 小立 徹(ODACHI Toru).
- (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).
- (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, KE, KG, KH,

(54) Title: WASHING MACHINE

(54) 発明の名称: 洗濯機



(57) **Abstract:** The washing machine of the present disclosure comprises a washing tub that accommodates laundry, a solution tank that stores a solution, and an automatic solution input device that inputs the solution stored in the solution tank to the washing tub. The solution tank is formed to be substantially box shaped, and has, in the installed state thereof, a tank body having an opening in the upper surface thereof, and a tank lid that has an insertion wall inserted in the opening and covers the opening. An outer peripheral surface of the insertion wall faces an upper inner peripheral surface of the

[続葉有]



WO 2022/224679 A1

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))

tank body in a state in which the tank lid is mounted to the tank body, and the solution tank has a groove part disposed substantially in the horizontal direction in the installed state in a peripheral surface that includes at least one of the upper inner peripheral surface and the outer peripheral surface.

(57) 要約: 本開示における洗濯機は、洗濯物を収容する洗濯槽と、液剤を貯留する液剤タンクと、液剤タンクに貯留された液剤を洗濯槽に投入する液剤自動投入装置と、を備える。液剤タンクは、略箱形状に形成され、設置状態において、上面に開口部を有するタンク本体と、開口部に挿入される挿入壁を有し、開口部を覆うタンク蓋と、を有する。挿入壁の外周面は、タンク蓋がタンク本体に装着された状態で、タンク本体の上部内周面と対向し、液剤タンクは、上部内周面および外周面の少なくとも一つを含む周面に、設置状態において、略水平方向に配設された溝部を有する。