

(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4月7日(07.04.2022)



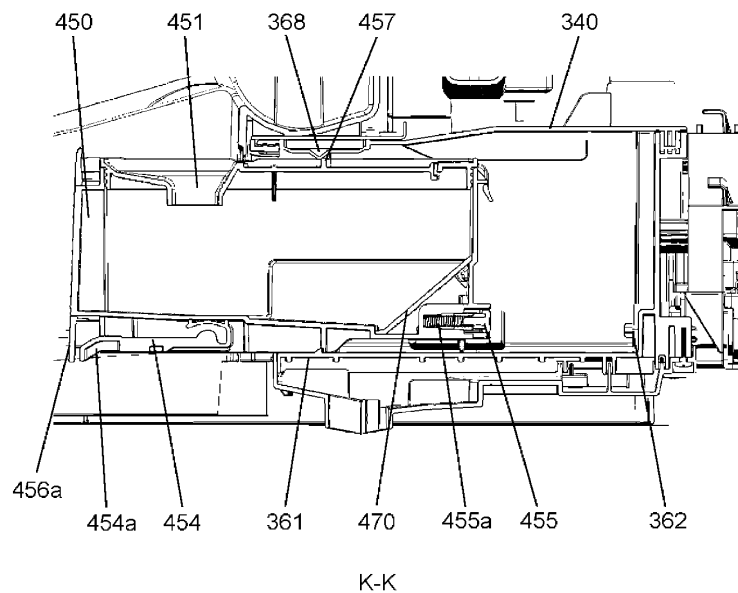
(10) 国際公開番号

WO 2022/070754 A1

- (51) 国際特許分類:
D06F 39/02 (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2021/032347
- (22) 国際出願日: 2021年9月2日(02.09.2021)
- (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 2020-167020 2020年10月1日(01.10.2020) JP
特願 2020-167021 2020年10月1日(01.10.2020) 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: 川瀬 尚希 (KAWASE Naoki), 曳野 裕 (HIKINO Yu), 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, JO, KE, KG, KH,

(54) Title: WASHING MACHINE

(54) 発明の名称: 洗濯機



(57) Abstract: A washing machine according to the embodiment 1 of the present disclosure comprises a washing tub, a detergent tank (450), an automatic liquid detergent feeding device, and a detergent tank housing unit. The washing tub houses clothes to be washed therein. The detergent tank (450) stores liquid detergent and has a detergent tank feeding slot (451) that becomes located in a top surface thereof when the detergent tank is installed in place. The automatic liquid detergent feeding device feeds the liquid detergent stored in the detergent tank (450) into the washing tub. The detergent

[続葉有]



WO 2022/070754 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 housing unit houses the detergent tank (450) therein and connects between the detergent tank (450) and the automatic liquid detergent feeding device. The detergent tank (450) is further configured to be attachable/detachable to/from the automatic liquid detergent feeding device, and is locked to the detergent tank housing unit at a location where the detergent tank feeding slot (451) is opened toward the outside.

(57) 要約: 本開示の実施の形態1における洗濯機は、洗濯槽と、洗剤タンク(450)と、液剤自動投入装置と、洗剤タンク収容部と、を備える。洗濯槽は、洗濯物を収容する。洗剤タンク(450)は、液体洗剤を貯蔵し、設置状態における上面に洗剤タンク投入部(451)が設けられている。液剤自動投入装置は、洗剤タンク(450)に貯蔵された液体洗剤を洗濯槽に投入する。洗剤タンク収容部は、洗剤タンク(450)を収納し、洗剤タンク(450)と液剤自動投入装置とを接続させる。そして、洗剤タンク(450)は、液剤自動投入装置から脱着可能に構成され、洗剤タンク投入部(451)が外部に開放される位置で洗剤タンク収容部に係止される。