

(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)



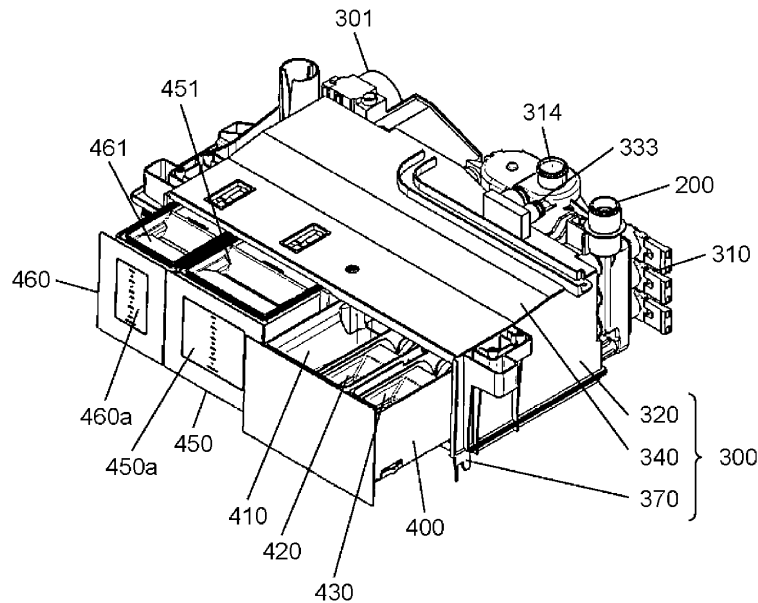
(10) 国際公開番号

WO 2022/070753 A1

- (51) 国際特許分類: **D06F 39/02** (2006.01) **D06F 39/08** (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/JP2021/032344 (72) 発明者: 川瀬 尚希 (KAWASE Naoki), 曳野 裕 (HIKINO Yu).
- (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 (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 2020-167019 2020年10月1日(01.10.2020) 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



(57) Abstract: This washing machine as in embodiment 1 is provided with a housing, a washing tub, a water supply unit (300), a detergent tank (450) and a softener tank (460), and an automatic liquid injection device (301). The water supply unit (300) is disposed in the interior of the housing, and supplies water to the washing tub. The automatic liquid injection device (301) injects, into the washing tub, liquids stored in the detergent tank (450) and the softener tank (460). The water supply unit (300) is formed in a box shape so as to accommodate the detergent tank (450) and the softener tank (460) in

[続葉有]



WO 2022/070753 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:

一 国際調査報告 (条約第21条(3))

the interior. Formed in the water supply unit (300) are a first through third water conveyance path for passing through water that has been introduced from a water supply valve (310). The automatic liquid injection device (301) is attached to a back surface of the water supply unit (300), and is connected to the third water conveyance path.

(57) 要約: 実施の形態 1 における洗濯機は、筐体と、洗濯槽と、給水ユニット (300) と、洗剤タンク (450) 及び柔軟剤タンク (460) と、液剤自動投入装置 (301) と、を備える。給水ユニット (300) は、筐体の内部に配設され、洗濯槽へ水を供給する。液剤自動投入装置 (301) は、洗剤タンク (450) 及び柔軟剤タンク (460) に貯蔵された液剤を洗濯槽に投入する。給水ユニット (300) は、内部に洗剤タンク (450) 及び柔軟剤タンク (460) を収容するよう箱状に形成される。また、給水ユニット (300) には、給水弁 (310) から導入された水を流通させる第一〜第三導水経路が形成されており、液剤自動投入装置 (301) は、給水ユニット (300) の背面に取り付けられ、第三導水経路と接続されている。