

(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
2021年8月12日(12.08.2021)



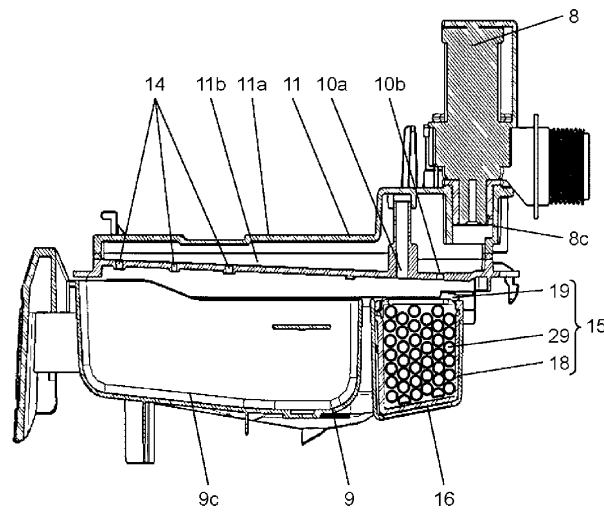
(10) 国際公開番号

WO 2021/157202 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/JP2020/046647 (72) 発明者: 中瀬 淳史 (NAKASE Atsushi), 佐久間 捷 (SAKUMA Sho), 片岡 義則 (KATAOKA Yoshinori), 久保 哲也 (KUBO Tetsuya), 砂田 大樹 (SUNADA Daiki).
- (22) 国際出願日: 2020年12月15日(15.12.2020)
- (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 2020-018399 2020年2月6日(06.02.2020) JP
- (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).
- (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
- (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,

(54) Title: WASHING MACHINE

(54) 発明の名称: 洗濯機



AA 前 ←

→ 後 BB

AA Front
BB Rear

(57) Abstract: A washing machine according to the present disclosure is provided with: a silver crystal unit (15) accommodating silver crystals (29); a detergent case (9) provided with a silver crystal unit accommodating portion (16) in which the silver crystal unit (15) is detachably accommodated; and a water injection device (11) for feeding water into the silver crystal unit (15). By adopting this configuration, the silver crystal unit (15) can be replaced when the remaining quantity of silver crystals (29) is low. It is thus possible to impart an auxiliary action to the laundry in a stable manner. Further, the

[続葉有]

WO 2021/157202 A1

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,
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))

washing operation can be performed with the silver crystal unit (15) removed, if necessary.

(57) 要約: 本開示における洗濯機は、銀クリスタル(29)を収容した銀クリスタルユニット(15)と、銀クリスタルユニット(15)を脱着可能に収容する銀クリスタルユニット収容部(16)が設けられた洗剤ケース(9)と、銀クリスタルユニット(15)に給水する注水装置(11)と、を備える。この構成により、銀クリスタル(29)の残量が少なくなった場合、銀クリスタルユニット(15)を交換できる。そのため、洗濯物に安定して補助作用を付与できる。また、必要に応じて、銀クリスタルユニット(15)を外して洗濯運転できる。