

(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
2020年2月27日(27.02.2020)



(10) 国際公開番号

WO 2020/039770 A1

(51) 国際特許分類:
D06F 39/10 (2006.01)

(21) 国際出願番号: PCT/JP2019/026868

(22) 国際出願日: 2019年7月5日(05.07.2019)

(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 2018-155059 2018年8月22日(22.08.2018) 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 大阪府大阪市中央区城見2丁目1番61号 Osaka (JP).

(72) 発明者: 勝山 雄介 (KATSUYAMA Yusuke).
松岡 真二 (MATSUOKA Shinji). 村尾 剛 (MURAO Tsuyoshi).

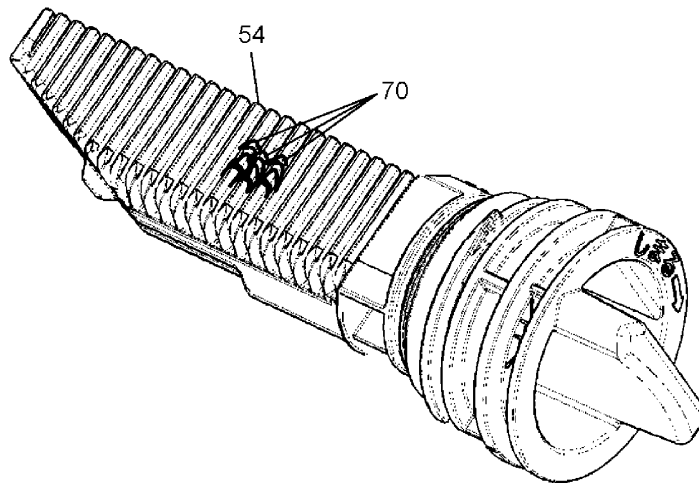
(74) 代理人: 鎌田 健司, 外 (KAMATA Kenji et al.); 〒5406207 大阪府大阪市中央区城見2丁目1番61号 パナソニックIPマネジメント株式会社内 Osaka (JP).

(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, 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,

(54) Title: WASHING MACHINE

(54) 発明の名称: 洗濯機

[図6A]



(57) **Abstract:** A washing machine according to the present invention is provided with: a housing; a water tub supported by the housing; a drum arranged inside the water tub and provided so as to be rotatable; a water drainage path through which water drained from the water tub is discharged to the outside; a filter case provided in the midway of the water drainage path; and a filter body that is removably accommodated inside the filter case and that traps foreign matters included in the water to be drained. The filter body has a middle section that extends in the lengthwise direction of the filter body, and a plurality of side sections that extend around the middle section in a U-shaped manner.

[続葉有]



WO 2020/039770 A1

NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PA, PE, PG, PH, PL, PT,
QA, RO, RS, RU, RW, SA, SC, SD, SE, SG, SK, SL,
SM, ST, SV, SY, TH, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA,
UG, US, UZ, VC, VN, 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))

(57) 要約: 本発明に係る洗濯機は、筐体と、前記筐体に支持された水槽と、前記水槽内に配置され、回転自在に設けられるドラムと、前記水槽から排水された水を外部へと排出する排水経路と、前記排水経路の途中に設けられるフィルタケースと、前記フィルタケースの内部に着脱可能に収納され、排水される前記水に含まれる異物を捕集するフィルタ体と、を備えている。前記フィルタ体は、前記フィルタ体の長手方向に延伸する中心部と、前記中心部を中心としてU字状に延伸する複数の側部と、を有する。