

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局(43) 国際公開日
2006年11月23日 (23.11.2006)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2006/123651 A1

- (51) 国際特許分類:
A47L 15/44 (2006.01) A47L 15/42 (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2006/309729
- (22) 国際出願日: 2006年5月16日 (16.05.2006)
- (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2005-146946 2005年5月19日 (19.05.2005) JP
- (71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): ホシザキ電機株式会社 (HOSHIZAKI DENKI KABUSHIKI KAISHA) [JP/JP]; 〒4701194 愛知県豊明市栄町南館3-16 Aichi (JP).
- (72) 発明者; および
- (75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 為石 芳正 (TAMEISHI, Yoshimasa) [JP/JP]; 〒4701194 愛知県豊明市栄町南館3-16 ホシザキ電機株式会社内 Aichi (JP). 陶山 富夫 (SUYAMA, Tomio) [JP/JP]; 〒

4701194 愛知県豊明市栄町南館3-16 ホシザキ電機株式会社内 Aichi (JP). 陶山 浩二 (SUYAMA, Kouji) [JP/JP]; 〒4701194 愛知県豊明市栄町南館3-16 ホシザキ電機株式会社内 Aichi (JP). 野津 真澄 (NOTSU, Masumi) [JP/JP]; 〒4701194 愛知県豊明市栄町南館3-16 ホシザキ電機株式会社内 Aichi (JP). 津森 衛 (TSUMORI, Mamoru) [JP/JP]; 〒4701194 愛知県豊明市栄町南館3-16 ホシザキ電機株式会社内 Aichi (JP).

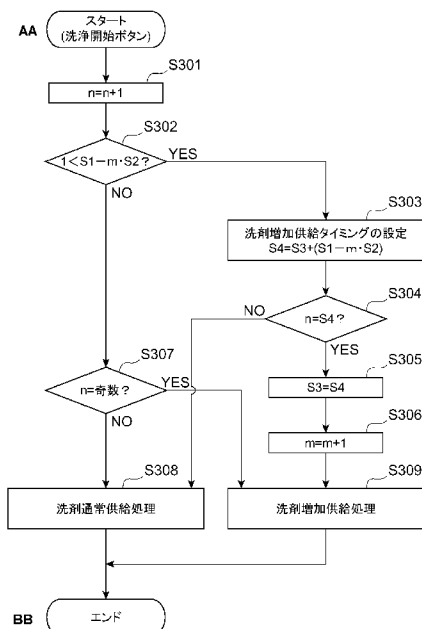
(74) 代理人: 長谷川 芳樹, 外 (HASEGAWA, Yoshiki et al.); 〒1040061 東京都中央区銀座一丁目10番6号銀座ファーストビル 創英国際特許法律事務所 Tokyo (JP).

(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, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, KE, KG, KM, KN, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, LY, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX,

[続葉有]

(54) Title: DISHWASHER

(54) 発明の名称: 食器洗浄機



AA START(WASHING START BUTTON)
 S301 n = ODD NUMBER?
 S302 PROCESSING WHERE NORMAL AMOUNT OF DETERGENT IS FED
 BB END
 S303 SET TIMING WITH WHICH INCREASED AMOUNT OF DETERGENT IS FED,
 $S4 = S3 + (S1 - m \cdot S2)$
 S304 n = S4?
 S305 S3 = S4
 S306 n = n + 1
 S307 n = ODD NUMBER?
 S308 PROCESSING WHERE NORMAL AMOUNT OF DETERGENT IS FED
 S309 PROCESSING WHERE INCREASED AMOUNT OF DETERGENT IS FED

(57) Abstract: A dishwasher of type where a portion of washing water contained in a washing water tank is replaced with rinsing water at each wash cycle. The dishwasher determines whether a current wash cycle is in the timing with which a processing where an increased amount of detergent is fed is to be performed or in the timing with which a processing where a normal amount of detergent is fed is to be performed (S304). When the processing where an increased amount of detergent is fed is performed according to the result of the determination, the amount of the detergent to be fed is increased (S309). As a result, detergent concentration in washing water can be appropriately adjusted.

(57) 要約: 食器洗浄機は、1回の洗浄サイクルごとに、洗浄水タンクに貯留された洗浄水の一部が、濯ぎ水と入れ替えられるタイプである。食器洗浄機は、現在の洗浄サイクルが、洗剤増加供給処理を行うべきタイミングであるか、又は洗剤通常供給処理を行うべきタイミングであるかを判定する (S304)。この判定結果に応じて、洗剤増加供給処理を行うことにより、洗剤の供給量が増やされる (S309)。よって、食器洗浄機において、洗浄水中の洗剤濃度が適切に調節される。

WO 2006/123651 A1



MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

(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, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR),

添付公開書類:

— 国際調査報告書

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。