

(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
2010年10月21日(21.10.2010)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2010/119862 A1

- (51) 国際特許分類:
F24C 1/00 (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2010/056583
- (22) 国際出願日: 2010年4月13日(13.04.2010)
- (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 2009-099993 2009年4月16日(16.04.2009) JP
特願 2010-085322 2010年4月1日(01.04.2010) JP
- (71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について):
シャープ株式会社(SHARP KABUSHIKI KAISHA)
[JP/JP]; 〒5458522 大阪府大阪市阿倍野区長池町
2番22号 Osaka (JP).
- (72) 発明者; および
- (75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 坂根 安昭
(SAKANE, Yasuaki) [JP/—]. 植木 敏明 (UEKI,
Toshiaki) [JP/—].
- (74) 代理人: 田中 光雄, 外(TANAKA, Mitsuo et al.);
〒5400001 大阪府大阪市中央区城見1丁目3番
7号IMPビル青山特許事務所 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, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CL, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IS, KE, KG, KM, KN, KP, KR, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LY, MA, MD, ME, MG, MK, MN, MW, MX, MY, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PE, PG, PH, PL, PT, RO, RS, RU, 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, 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, HR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, SE, SI, SK, SM, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

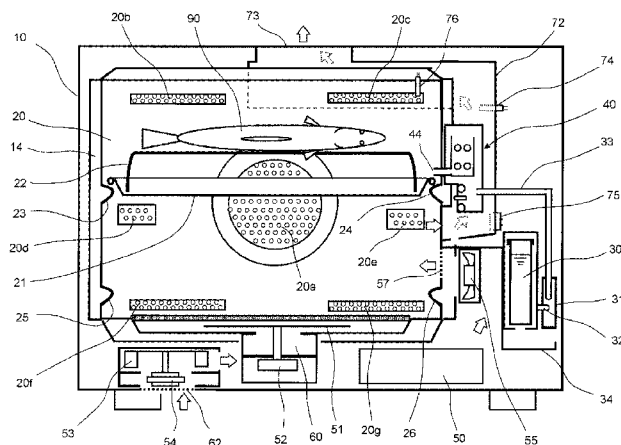
添付公開書類:

- 国際調査報告 (条約第21条(3))

(54) Title: COOKING APPLIANCE

(54) 発明の名称: 加熱調理器

[図1A]



(57) Abstract: Disclosed is a cooking appliance provided with: a water tank (30) disposed inside a main case (10); a steam-generation device (40) that generates steam by heating water supplied from the water tank (30); a heating chamber (20) to which steam from the steam-generation device (40) is supplied; an exhaust duct (72), provided inside the main case (10), for expelling exhaust from inside the heating chamber (20) to outside the main case (10); an exhaust temperature sensor (74) that measures the temperature of the exhaust air inside the exhaust duct (72); and a steam-generation decision unit that, upon cooking in which steam is supplied from the steam-generation unit (40) into the heating chamber (20), uses information on a physical quantity (the exhaust temperature measured by the exhaust temperature sensor (74)), which indirectly indicates whether there is water in the steam-generation device (40), to decide whether or not to halt steam generation, including the case in which the water tank (30) is out of water.

(57) 要約:

[続葉有]

WO 2010/119862 A1



本体ケーシング 10 内に配置された水タンク 30 と、水タンク 30 から供給された水を加熱して水蒸気が発生させる蒸気発生装置 40 と、蒸気発生装置 40 からの水蒸気が供給される加熱室 20 と、本体ケーシング 10 内に設けられ、加熱室 20 内から本体ケーシング 10 の外部に排気するための排気ダクト 72 と、排気ダクト 72 内の雰囲気中の排気温度を検出する排気温度センサ 74 と、蒸気発生装置 40 からの水蒸気が加熱室 20 内に供給される調理において、蒸気発生装置 40 内の水の有無を間接的に表す物理量に関する情報(排気温度センサ 74 により検出された排気温度)に基づいて、水タンク 30 内の水無を含む蒸気発生機能の停止か否かを判定する蒸気発生機能判定部を備える。