

(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3月4日(04.03.2010)

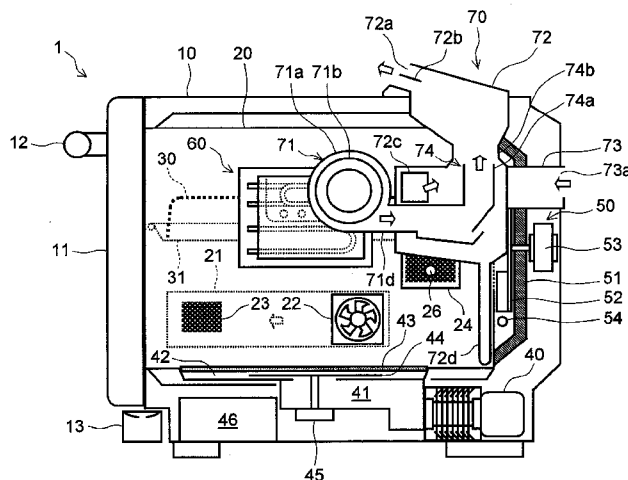
PCT

(10) 国際公開番号
WO 2010/024273 A1

- (51) 国際特許分類:
F24C 1/00 (2006.01) F24C 15/20 (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2009/064830
- (22) 国際出願日: 2009年8月26日(26.08.2009)
- (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 2008-222780 2008年8月29日(29.08.2008) 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2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). 村井 隆男(MURAI Takao). 西島 正浩(NISHIJIMA Masahiro).
- (74) 代理人: 佐野 静夫(SANO Shizuo); 〒5400032 大阪府大阪市中央区天満橋京町2-6 天満橋八千代ビル別館 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, 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, 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 DEVICE
(54) 発明の名称: 加熱調理器

[図1]



(57) Abstract: A cooking device (1) comprises an exhaust dilution device (70), which dilutes the exhaust from a heating chamber (20). The exhaust dilution device (70) includes a discharge duct (72), which discharges air sent from a dilution fan (71) through a discharge outlet (72a) via a first ejector (74), a dilution duct (73), one end of which is connected to a suction intake (72c) disposed in the discharge duct (72) at a position where the first ejector (74) provides suction effect, and the other end of which constitutes air intake (73a), and an exhaust duct (24), one end of which is connected to an exhaust vent (25) disposed in the side wall of the heating chamber (20), and the other end of which is connected at a position between the suction intake (72c) and the air intake (73a) in the dilution duct (73) via a second ejector (75).

(57) 要約: 加熱調理器 1 は、加熱室 20 からの排気を希釈する排気希釈装置 70 を有する。排気希釈装置 70 は、希釈ファン 71 から送り込まれた空気を第 1 エジェクタ 74 を介して吹出口 72a より吹き出す吹出ダクト 72 と、吹出ダクト 72 の中で、第 1 エジェクタ 74 が吸引効果をもたらす位置に設けられた吸引口 72c に一端が接続され、他端は吸引口 73a となった希釈ダクト 73 と、加熱室 20 の側壁に設けられた排気口 25 に一端が接続され、他端は希釈ダクト 73 の中で吸引口 72c と吸引口 73a の間の位置に第 2 エジェクタ 75 を介して接続される排気ダ

クト 24 とを含む。