

(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
2011 年 11 月 3 日(03.11.2011)

PCT

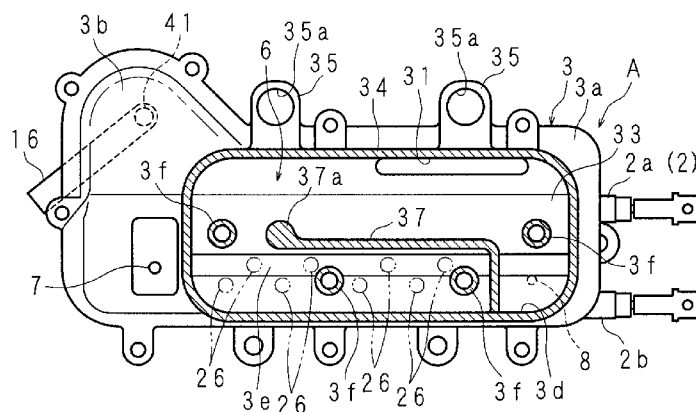
(10) 国際公開番号
WO 2011/136252 A1

- (51) 国際特許分類:
F24C 1/00 (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2011/060221
- (22) 国際出願日: 2011 年 4 月 27 日(27.04.2011)
- (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 2010-103616 2010 年 4 月 28 日(28.04.2010) JP
特願 2010-103615 2010 年 4 月 28 日(28.04.2010) JP
特願 2010-103614 2010 年 4 月 28 日(28.04.2010) JP
特願 2010-103613 2010 年 4 月 28 日(28.04.2010) JP
特願 2010-183335 2010 年 8 月 18 日(18.08.2010) 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 2 番 2 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): 西島 正浩
(NISHIJIMA, Masahiro). 内海 崇 (UTSUMI,
Takashi). 福永 高弘(FUKUNAGA, Takahiro).
- (74) 代理人: 河野 登夫(KOHNO, Takao); 〒5400035
大阪府大阪市中央区釣鐘町二丁目 4 番 3 号
河野特許事務所 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
(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, ML, MR,
NE, SN, TD, TG).

[続葉有]

(54) Title: COOKING DEVICE
(54) 発明の名称: 加熱調理器

[図5]



(57) Abstract: A cooking device configured so that, without providing in the evaporation chamber an obstacle such as a baffle plate, explosively boiling water within the evaporation chamber is less likely to be ejected into the heating chamber. A vapor generation container (A) heated by a heat source (2a) is provided with: an evaporation chamber (5) to which water is supplied by a water supply device; a delivery opening (31) through which vapor from the evaporation chamber (5) is delivered; and an ejection opening (26) from which the vapor delivered from the delivery opening (31) is ejected into a heating chamber (11) in which food is contained. A buffer chamber (6) communicating with the delivery opening (31) and with the ejection opening (26) is provided between the evaporation chamber (5) and the heating chamber (11). Even if explosively boiling water enters the buffer chamber (6) from the delivery opening (31), the explosively boiling water thus entered can be made to flow in the buffer chamber (6), and as a result, the explosively boiling water is less likely to be ejected from the ejection opening (26) into the heating chamber (11).

(57) 要約:

[続葉有]

WO 2011/136252 A1



添付公開書類:

— 国際調査報告（条約第 21 条(3)）

蒸発室に邪魔板等の障害物を設けることなく蒸発室内の突沸水が加熱室へより一層吹出されないようにすることができる加熱調理器を提供する。熱源 2 a により加熱される蒸気発生容器 A に、給水装置にて給水される蒸発室 5 と、蒸発室 5 から蒸気を導出する導出口 3 1 と、導出口 3 1 から導出された蒸気を食品が収容される加熱室 1 1 に吹出す吹出口 2 6 とを設ける。蒸発室 5 と加熱室 1 1 との間に、導出口 3 1 及び吹出口 2 6 に連通するバッファ室 6 を設ける。突沸水が導出口 3 1 からバッファ室 6 に侵入することがあっても、この侵入した突沸水をバッファ室 6 内で通流させることができ、突沸水が吹出口 2 6 から加熱室 1 1 に吹出され難くすることができるようにした。