

(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
2023年8月31日(31.08.2023)



(10) 国際公開番号

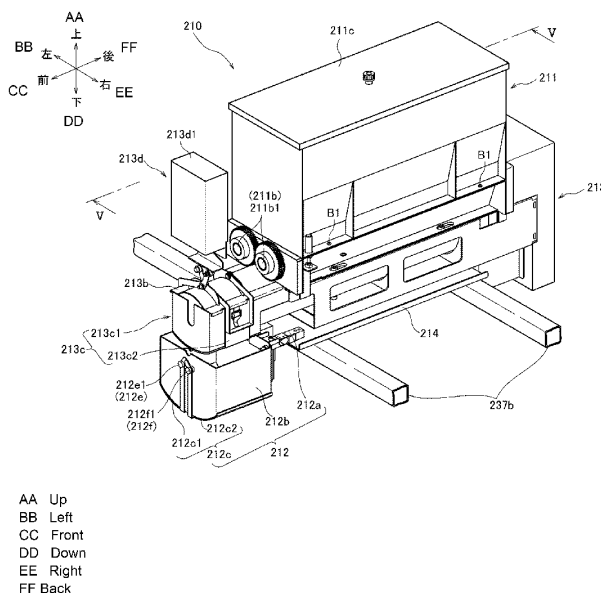
WO 2023/162971 A1

- (51) 国際特許分類:
A47J 39/02 (2006.01) G01G 17/00 (2006.01)
G01G 13/08 (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2023/006226
- (22) 国際出願日: 2023年2月21日(21.02.2023)
- (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 2022-026104 2022年2月22日(22.02.2022) JP
- (71) 出願人: T e c h M a g i c 株 式 会 社
(TECHMAGIC K.K.) [JP/JP]; 〒1350064 東京都
江東区青海 2-5-10 Tokyo (JP).
- (72) 発明者: 馬 渡 祥 平 (MAWATARI Shohei);
〒1350064 東京都江東区青海 2-5-10 T
e c h M a g i c 株式会社内 Tokyo (JP). 石
渡 英治 (ISHIWATA Eiji); 〒1350064 東京都江
東区青海 2-5-10 T e c h M a g i c 株式
会社内 Tokyo (JP). 白木 裕士 (SHIRAKI Yuji);
〒1350064 東京都江東区青海 2-5-10 T
e c h M a g i c 株式会社内 Tokyo (JP).
- (74) 代理人: 弁 理 士 法 人 東 和 国 際 特 許 事 務
所(TOWA INTERNATIONAL PATENT FIRM);
〒1000006 東京都千代田区有楽町 1 丁目 9
番 4 号 蚕 糸 会 館 2 F 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, AO, AT, AU, AZ,

(54) Title: INGREDIENT SUPPLY UNIT

(54) 発明の名称: 具材配給ユニット

[図4]



(57) Abstract: Provided are an ingredient temperature retention and supply device and an ingredient supply unit that: prevent spilling of ingredient from an ingredient delivery means onto an ingredient measuring means when the weight of the ingredient being fractionated to the ingredient measuring means reaches a prescribed supply weight; and automatically supply the ingredient to a cooking container in an accurate amount. The ingredient delivery means 213 delivers an ingredient I from an ingredient stocker 211 to the ingredient measuring means 212 until the weight of the ingredient

[続葉有]

BA, BB, BG, BH, BN, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CL, CN, CO, CR, CU, CV, CZ, DE, DJ, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IQ, IR, IS, IT, JM, JO, KE, KG, KH, KN, KP, KR, KW, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LU, LY, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MY, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PA, PE, PG, PH, PL, PT, QA, RO, RS, RU, RW, SA, SC, SD, SE, SG, SK, SL, ST, SV, SY, TH, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, WS, 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, CV, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SC, 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, ME, 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:

一 国際調査報告(条約第21条(3))

I fractionated to the ingredient measuring means 212 reaches the prescribed supply weight. The ingredient measuring means 212 supplies the ingredient I to a container C when the weight of the ingredient I fractionated to the ingredient measuring means 212 reaches the prescribed supply weight. An upper shutter 213d, which adjusts the amount of ingredient I delivered to the ingredient measuring means 212 on the basis of a measurement result of the ingredient I by the ingredient measuring means 212, is disposed between the downstream end of the ingredient delivery means 213 and the ingredient measuring means 212, and opens and closes a bottom surface opening 213a1 formed at a distal end of the ingredient delivery means 213.

(57) 要約: 具材計量手段に分留された具材の重量が所定の配給重量に達した際に具材送出手段から具材が具材計量手段にこぼれ出ることを防ぎ、具材を正確な分量で調理容器に自動配給する具材保温配給装置及び具材配給ユニットを提供すること。具材送出手段213が、具材計量手段212に分留された具材1の重量が所定の配給重量に達するまで具材1を具材ストッカー211から具材計量手段212へ送り出し、具材計量手段212が、具材計量手段212に分留された具材1の重量が所定の配給重量に達した際に容器Cに具材1を配給し、具材計量手段212による具材1の計量結果に基づいて具材計量手段212への具材1の送り出し量を調整する上部シャッター213dが、具材送出手段213の下流端と具材計量手段212との間に配置されて具材送出手段213の先端に形成された底面開口213a1を開閉する。