

【公報種別】特許法第17条の2の規定による補正の掲載

【部門区分】第1部門第2区分

【発行日】令和6年7月11日(2024.7.11)

【公開番号】特開2024-42134(P2024-42134A)

【公開日】令和6年3月28日(2024.3.28)

【年通号数】公開公報(特許)2024-057

【出願番号】特願2022-146627(P2022-146627)

【国際特許分類】

A 4 7 J 27/00(2006.01)

F 2 4 C 7/04(2021.01)

H 0 5 B 6/12(2006.01)

F 2 4 C 7/02(2006.01)

F 2 4 C 15/00(2006.01)

10

【F I】

A 4 7 J 27/00 1 0 9 L

F 2 4 C 7/04 3 0 1 A

F 2 4 C 7/04 3 0 1 Z

H 0 5 B 6/12 3 1 3

F 2 4 C 7/02 3 0 1 J

F 2 4 C 15/00 D

F 2 4 C 15/00 M

20

【手続補正書】

【提出日】令和6年7月3日(2024.7.3)

【手続補正1】

【補正対象書類名】特許請求の範囲

【補正対象項目名】全文

【補正方法】変更

【補正の内容】

30

【特許請求の範囲】

【請求項1】

入力操作部と、

調理工程1と調理工程2の少なくとも一方で駆動される加熱手段と、

外部と無線通信する通信部と、

報知手段と、

前記通信部を介して前記調理工程1の設定情報Aと前記調理工程2の設定情報Bとを、それぞれ取得する制御装置と、

を有し、

前記制御装置は、前記設定情報Aと、前記設定情報Bとを、順次取得するものであり、

40

前記制御装置は、前記入力操作部の特定入力キーAを操作したときに、前記設定情報Aを取得できる工程に進み、

前記入力操作部の特定入力キーBを操作したときに、前記設定情報Bを取得できる工程に進むこと、

を特徴とする加熱調理器。

【請求項2】

前記制御装置は、前記特定入力キーA又は前記特定入力キーBを操作すると、前記設定情報A又は前記設定情報Bを受け付ける受付状態を開始し、前記調理工程1又は前記調理工程2を開始すると、前記受付状態を解除することを特徴とする請求項1に記載の加熱調理器。

50

【請求項 3】

前記制御装置は、特定入力キー A を操作した場合、他の調理メニューに関する調理工程の設定情報を取得するための、前記入力操作部からの入力を受け付けないこと、を特徴とする請求項 1 又は 2 の何れかに記載の加熱調理器。

【請求項 4】

前記特定入力キーは、音声入力モードを選択できる機能を有し、

前記制御装置は、前記特定入力キーによって前記設定情報 A 又は前記設定情報 B の取得指令を受けた場合、前記音声入力モードの状態外部からの入力を受け付ける待機状態となること、を特徴とする請求項 1 に記載の加熱調理器。

【請求項 5】

前記特定入力キーは、操作状態に応じて音声入力モードに設定する機能を有し

前記入力操作部には、加熱調理の開始を指令するスタートキーと、加熱調理の終了を指令するストップキーと、を有し、

前記スタートキーにより加熱調理の開始指令を発した場合、前記音声入力モードの設定が解除されること、を特徴とする請求項 1 に加熱調理器。

【請求項 6】

前記制御装置は、前記設定情報 A の取得指令を受けた場合、許可条件を満たすかどうかの判定を行い、前記許可条件を満たさない場合には、前記設定情報 A の取得を行わないこと、を特徴とする請求項 1 に記載の加熱調理器。

【請求項 7】

複数の入力操作部と、

報知手段と、

1 つの被調理物に関するレシピデータを外部から取得する通信部と、

前記通信部を介して取得した前記レシピデータに従って、調理工程を制御する制御装置と、

を有し、

前記制御装置は、前記レシピデータが、複数の調理工程の設定情報を含む場合、前記調理工程毎に区分けされた前記レシピデータを、当該調理工程毎に、順次取得するものであり、

前記制御装置は、前記調理工程毎に前記レシピデータを取得する際に、前記入力操作部毎に配置した特定入力キーを、前記レシピデータで定まっている順番に、それぞれ操作すること、

を特徴とする加熱調理器。

【請求項 8】

前記制御装置は、前記特定入力キーの 1 つを操作すると、前記調理工程毎に使用される加熱手段の設定情報を受け付ける受付状態を開始し、その後 1 つの前記調理工程が開始されると、前記受付状態を解除することを特徴とする請求項 7 に記載の加熱調理器。

【請求項 9】

前記制御装置は、前記調理工程毎に前記受付状態が開始されたことを、それぞれ前記通信部から外部へ送信すること、を特徴とする請求項 7 に記載の加熱調理器。

【請求項 10】

複数の入力操作部と、通信機能と、を有した加熱調理器と、

前記加熱調理器と無線通信で接続される通信端末と、を含み、

前記通信端末は、

(1) 端末側表示部において、第 1 画面と、第 2 画面と、を順次表示し、

(2) 前記第 1 画面には、選択された被調理物に関するレシピデータを、調理工程 1 に関する第 1 表示部分と調理工程 2 に関する第 2 表示部分の順に表示し、

(3) 前記第 1 画面に表示された前記第 1 表示部分を選択した場合、前記第 2 画面に表示を切り替え、

(4) 前記第 2 画面には、前記レシピデータの前記調理工程 1 の設定情報 A を送信でき

10

20

30

40

50

る入力キーを表示し、

(5) 前記入力キーが操作されると、前記設定情報 A を、前記加熱調理器に送信し、前記加熱調理器は、前記設定情報 A を受信した後、前記調理工程 1 を開始する指令を受けた場合、前記調理工程 1 を開始し、かつ、前記設定情報 A の受付工程を終了すること、を特徴とする加熱調理システム。

【請求項 1 1】

加熱手段を内蔵した第 1 ユニットと、

前記第 1 ユニットに載置された状態で、前記加熱手段によって加熱可能な第 2 ユニットと、を備え、

前記第 1 ユニットには、前記加熱手段を制御する主制御装置と、外部と無線通信を行う通信部と、前記第 2 ユニットを載置した状態で入力操作が可能な第 1 操作部と、を具備し、

10

前記第 2 ユニットには、前記第 1 ユニットに載置された第 1 の状態で入力操作が可能な第 2 操作部と、当該第 2 操作部の入力を受ける副制御装置と、を具備し、

前記主制御装置は、前記通信部を介して、特定の調理メニューの調理工程 1 に係る設定情報 A と調理工程 2 に係る設定情報 B とを、それぞれ取得する機能を有し、

前記主制御装置は、

(1) 前記第 1 操作部の特定入力キー A を操作したときに、前記第 1 ユニットの単独で使用する前記設定情報 A を取得できる工程に進み、

(2) 前記調理工程 1 を終了した後、前記第 1 の状態で前記第 2 操作部の特定入力キー B を操作したときに、前記第 2 ユニットを使用する前記設定情報 B を取得できる工程に進むこと、

20

を特徴とする加熱調理器。

【請求項 1 2】

前記特定入力キー A 又は前記特定入力キー B を操作すると、前記主制御装置は、前記加熱手段のための、前記設定情報 A と前記設定情報 B を受け付ける受付状態を開始し、前記調理工程 1 又は前記調理工程 2 を開始すると、前記受付状態を解除することを特徴とする請求項 1 1 に記載の加熱調理器。

【請求項 1 3】

加熱手段を内蔵した第 1 ユニットと、

前記第 1 ユニットに載置された状態で、前記加熱手段によって加熱可能な第 2 ユニットと、を備え、

30

前記第 1 ユニットには、前記加熱手段を制御する主制御装置と、外部と無線通信を行う通信部と、前記第 2 ユニットの載置しない状態で入力操作が可能な第 1 操作部と、を具備し、

前記第 2 ユニットには、前記第 1 ユニットに載置された状態で入力操作が可能な第 2 操作部と副制御装置と、を具備し、

前記主制御装置は、前記通信部を介して、特定の調理メニューの調理工程 1 に係る設定情報 A と調理工程 2 に係る設定情報 B とを、それぞれ取得する機能を有し、

前記主制御装置は、

40

(1) 前記第 2 ユニットの載置した状態において、前記第 2 操作部の特定入力キー B を操作したときに、前記第 2 ユニットの調理工程 1 で使用するための、前記設定情報 A を取得できる工程に進み、

(2) 前記調理工程 1 を終了した後、前記第 1 操作部の特定入力キー A を操作したときに、前記第 1 ユニットの調理工程 2 で使用するための、前記設定情報 B を取得できる工程に進むこと、

を特徴とする加熱調理器。

【請求項 1 4】

前記特定入力キー B を操作すると、前記主制御装置は、前記加熱手段のための、前記設定情報 A を受け付ける受付状態を開始し、前記調理工程 1 を開始すると、前記受付状態を

50

解除することを特徴とする請求項 1 3 に記載の加熱調理器。

【請求項 1 5】

前記特定入力キー A を操作すると、前記主制御装置は、前記加熱手段のための、前記設定情報 B を受け付ける受付状態を開始し、前記調理工程 2 を開始すると、前記受付状態を解除することを特徴とする請求項 1 3 に記載の加熱調理器。

10

20

30

40

50