

【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 7 部門第 1 区分

【発行日】平成24年9月13日 (2012.9.13)

【公開番号】特開2012-89535(P2012-89535A)

【公開日】平成24年5月10日 (2012.5.10)

【年通号数】公開・登録公報2012-018

【出願番号】特願2012-27577(P2012-27577)

【国際特許分類】

H 0 5 B 6/12 (2006.01)

F 2 4 C 15/00 (2006.01)

F 2 4 C 7/02 (2006.01)

【F I】

H 0 5 B 6/12 3 1 2

F 2 4 C 15/00 Z

F 2 4 C 7/02 3 0 1 E

【手続補正書】

【提出日】平成24年7月26日 (2012.7.26)

【手続補正 1】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0 0 0 6

【補正方法】変更

【補正の内容】

【0 0 0 6】

本発明に係る加熱調理装置の異常報知システムは、加熱源の調理条件、前記加熱源の通電条件、前記加熱源の動作状況および前記加熱源を除く電気部品の運転状態の何れか 1 以上を含む報知情報と、異常状態を示す異常情報とを表示する表示手段を備えた加熱調理装置本体から、当該加熱調理装置本体の異常発生時に発せられる前記異常情報を受け取り、異常報知を行う異常報知システムにおいて、前記加熱調理装置本体は、前記報知情報と異常情報に基づく表示指令信号を、無線又は赤外線によって前記本体の外部に配置された外部表示機器に送信する放射部を備え、前記外部表示機器は、前記放射部から発せられる異常情報に基づく前記表示指令信号を受け取った場合に、当該異常状態を報知する制御部を備え、前記制御部は、使用者の操作によって前記加熱調理装置本体の監視データの提供を求める命令信号を発生させることを特徴とする。

【手続補正 2】

【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】

【特許請求の範囲】

【請求項 1】

加熱源の調理条件、前記加熱源の通電条件、前記加熱源の動作状況および前記加熱源を除く電気部品の運転状態の何れか 1 以上を含む報知情報と、異常状態を示す異常情報とを表示する表示手段を備えた加熱調理装置本体から、当該加熱調理装置本体の異常発生時に発せられる前記異常情報を受け取り、異常報知を行う異常報知システムにおいて、

前記加熱調理装置本体は、前記報知情報と異常情報に基づく表示指令信号を、無線又は赤外線によって前記本体の外部に配置された外部表示機器に送信する放射部を備え、

前記外部表示機器は、前記放射部から発せられる異常情報に基づく前記表示指令信号を受け取った場合に、当該異常状態を報知する制御部を備え、

前記制御部は、使用者の操作によって前記加熱調理装置本体の監視データの提供を求める命令信号を発生させることを特徴とする加熱調理装置の異常報知システム。

【請求項 2】

前記報知情報は、前記加熱調理装置本体に異常が発生した場合、当該異常の状態を是正するための是正指令が含まれた第一ステップ報知情報と、前記是正指令によっても前記異常の状態が解消されなかった場合、前記各加熱源の通電を停止する指令を含む第二ステップ報知情報と、を有し、

前記放射部から前記外部表示機器に対して前記第二ステップ報知情報のみを表示するための報知信号を送ることを特徴とする請求項 1 に記載の加熱調理装置の異常報知システム。

【請求項 3】

前記加熱調理装置本体の外部には、前記放射部から発せられる前記報知情報に基づく前記表示指令信号を受け取った場合に起動され、前記加熱調理装置本体の様子を撮影して、その撮影情報を前記外部表示機器に伝達するカメラが配置されており、

前記カメラは、前記制御部から出された前記命令信号を受けた場合に起動され撮影動作を行うことを特徴とする請求項 1 に記載の加熱調理装置の異常報知システム。

【請求項 4】

前記報知情報には、前記加熱源による調理動作の終了を示す情報が含まれ、当該調理動作の終了を示す情報が前記放射部から前記外部表示機器に送られることを特徴とする請求項 3 に記載の加熱調理装置の異常報知システム。