

【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 5 部門第 3 区分

【発行日】平成23年9月15日(2011.9.15)

【公開番号】特開2011-80667(P2011-80667A)

【公開日】平成23年4月21日(2011.4.21)

【年通号数】公開・登録公報2011-016

【出願番号】特願2009-232460(P2009-232460)

【国際特許分類】

F 2 4 F 11/02 (2006.01)

【F I】

F 2 4 F 11/02 1 0 5 Z

F 2 4 F 11/02 S

F 2 4 F 11/02 1 0 4 A

F 2 4 F 11/02 1 0 3 A

F 2 4 F 11/02 1 0 4 Z

F 2 4 F 11/02 1 0 3 C

F 2 4 F 11/02 1 0 3 D

【手続補正書】

【提出日】平成23年8月1日(2011.8.1)

【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】

【特許請求の範囲】

【請求項 1】

部屋に据え付けられる空気調和機において、
前記部屋の複数のエリアの温度を検出する赤外線センサと、
前記赤外線センサにより検出された前記複数のエリアの温度に基づき、前記複数のエリ
アにいる人体を検知して、前記空気調和機の制御を司る制御部と、
情報を表示する表示部を具備するとともに前記制御部と通信を行う遠隔制御装置とを備
え、

前記制御部は、前記複数のエリアのうち、人体を検知したエリアを示すエリア検知情報を
前記遠隔制御装置に送信し、

前記遠隔制御装置は、前記制御部から送信されたエリア検知情報を受信し、受信したエ
リア検知情報を前記表示部に表示し、表示したエリア検知情報が示すエリアの選択操作を
ユーザーから受け付け、

前記制御部は、前記複数のエリアのうち、前記遠隔制御装置にて選択されたエリアの温
度を示す温度情報を前記遠隔制御装置に送信し、

前記遠隔制御装置は、前記制御部から送信された温度情報を受信し、受信した温度情報
を前記表示部に表示することを特徴とする空気調和機。

【請求項 2】

前記温度情報は、前記複数のエリアのうち、前記遠隔制御装置にて選択されたエリアに
いる人体の体感温度と当該エリアの空気温度と当該エリアの床面温度とを示す情報である
ことを特徴とする請求項 1 記載の空気調和機。

【請求項 3】

前記遠隔制御装置は、さらに、前記表示部に表示される情報の切り替えを行うためのボ
タンを具備し、

前記制御部は、前記空気調和機の運転状態を示す運転状態情報を前記遠隔制御装置に送信し、

前記遠隔制御装置は、前記制御部から送信された運転状態情報を受信し、受信した運転状態情報を前記表示部に表示し、前記ボタンが押されると、前記表示部に表示する情報を前記運転状態情報から前記エリア検知情報へ切り替えることを特徴とする請求項 1 又は請求項 2 記載の空気調和機。

【請求項 4】

前記遠隔制御装置は、少なくとも、前記エリア検知情報が示すエリアを選択するためのボタンと、当該ボタンにより選択されたエリアの前記温度情報を前記表示部に表示させることを決定するためのボタンとを具備することを特徴とする請求項 1 から 3 のいずれかに記載の空気調和機。

【請求項 5】

前記遠隔制御装置は、前記選択操作として、前記エリア検知情報が示すエリアを選択する操作と、当該操作により選択されたエリアの前記温度情報を前記表示部に表示させることを決定する操作とを受け付け、前記エリア検知情報を前記表示部に表示する際に、前記エリア検知情報が示すエリアのうち、最も新しく人体が検知されたエリアを最初に選択された状態で表示することを特徴とする請求項 1 から 4 のいずれかに記載の空気調和機。

【請求項 6】

前記遠隔制御装置は、前記エリア検知情報を前記表示部に表示し始めてからユーザーによる所定操作があった場合もしくは所定時間経過した場合に、前記エリア検知情報が示すエリアのうち、最も新しく人体が検知されたエリアを最初に選択された状態で表示することを特徴とする請求項 5 記載の空気調和機。

【請求項 7】

前記遠隔制御装置は、前記エリア検知情報が示すエリアのうち、選択された状態のエリアを、点滅させて表示するか、他のエリアと異なる色で表示するか、もしくは、他のエリアと異なる濃淡で表示することを特徴とする請求項 5 又は請求項 6 記載の空気調和機。

【手続補正 2】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0012

【補正方法】変更

【補正の内容】

【0012】

この発明に係る空気調和機は、部屋に据え付けられる空気調和機であり、部屋の複数のエリアの温度を検出する赤外線センサと、赤外線センサにより検出された複数のエリアの温度に基づき、複数のエリアにいる人体を検知して、空気調和機の制御を司る制御部と、情報を表示する表示部を具備するとともに制御部と通信を行う遠隔制御装置とを備え、制御部は、複数のエリアのうち、人体を検知したエリアを示すエリア検知情報を遠隔制御装置に送信し、

遠隔制御装置は、制御部から送信されたエリア検知情報を受信し、受信したエリア検知情報を表示部に表示し、表示したエリア検知情報が示すエリアの選択操作をユーザーから受け付け、

制御部は、複数のエリアのうち、遠隔制御装置にて選択されたエリアの温度を示す温度情報を遠隔制御装置に送信し、

遠隔制御装置は、制御部から送信された温度情報を受信し、受信した温度情報を表示部に表示するものである。