

【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】令和5年9月25日(2023.9.25)

【国際公開番号】WO2023/002590

【出願番号】特願2023-536281(P2023-536281)

【国際特許分類】

F 2 4 F 1 1 / 5 6 (2 0 1 8 . 0 1)

【 F I 】

F 2 4 F 1 1 / 5 6

10

【手続補正書】

【提出日】令和5年6月29日(2023.6.29)

【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】

20

それぞれ有線通信を行うことが可能な室外機、室内機及び遠隔制御装置を含む空調機器を備える空調システムと、通信端末とを含む空調管理システムであって、

前記空調機器の各々は、機器データを要求する要求信号を受信することに応じて自身の機器データを他の空調機器または前記通信端末に送信する送受信部を備え、

前記通信端末は、

前記空調機器のうちの少なくとも1つと近距離無線通信を行うことが可能であり、

前記空調機器のうちの1つに対して要求信号を前記近距離無線通信により送信する送信部と、

前記要求信号に応じて送信された機器データを前記近距離無線通信により受信する受信部と、

30

を備え、

前記空調機器には、前記空調機器のいずれかに接続されるオプション品が含まれ、

前記通信端末は、前記オプション品のデータが含まれる機器データを要求する要求信号を送信し、

前記空調機器の各々のうち前記要求信号を受信した第1空調機器は、前記オプション品を含む他の空調機器に対して当該要求信号を転送し、

前記他の空調機器は、前記第1空調機器から転送された要求信号を受信することに応じて自身の機器データを前記第1空調機器に送信し、

前記第1空調機器は、受信した機器データ及び自身の機器データを前記通信端末に送信する、

40

空調管理システム。

【請求項2】

それぞれ有線通信を行うことが可能な室外機、室内機及び遠隔制御装置を含む空調機器を備える空調システムと、通信端末とを含む空調管理システムであって、

前記空調機器の各々は、機器データを要求する要求信号を受信することに応じて自身の機器データを他の空調機器または前記通信端末に送信する送受信部を備え、

前記通信端末は、

前記空調機器のうちの少なくとも1つと近距離無線通信を行うことが可能であり、

前記空調機器のうちの1つに対して要求信号を前記近距離無線通信により送信する送信部と、

50

前記要求信号に応じて送信された機器データを前記近距離無線通信により受信する受信部と、

を備え、

前記空調機器には、前記空調機器のいずれかに接続され且つ近距離無線通信を行うことが可能なオプション品が含まれ、

前記通信端末は、前記オプション品のデータが含まれる機器データを要求する要求信号を送信し、

前記要求信号を受信した前記オプション品は、前記要求信号を受信することに応じて前記オプション品以外の他の空調機器に対して前記要求信号を転送し、

前記他の空調機器は、前記オプション品から転送された要求信号を受信することに応じて自身の機器データを前記オプション品に送信し、

前記オプション品は、受信した機器データ及び自身の機器データを前記通信端末に送信する、

空調管理システム。

【請求項 3】

前記空調機器には、近距離無線通信により取得した各種情報を保存するメモリを備えるオプション品が含まれ、

前記オプション品は、前記空調機器の各々から定期的に機器データを受信して前記メモリに保存し、

前記通信端末は、前記空調機器の各々の機器データを要求する要求信号を送信し、

前記要求信号を受信した前記オプション品は、前記メモリに保存されている機器データを前記通信端末に送信する、

請求項 1 または請求項 2 に記載の空調管理システム。

【手続補正 2】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0007

【補正方法】変更

【補正の内容】

【0007】

本開示に係る空調管理システムは、それぞれ有線通信を行うことが可能な室外機、室内機及び遠隔制御装置を含む空調機器を備える空調システムと、通信端末とを含む空調管理システムであって、前記空調機器の各々は、機器データを要求する要求信号を受信することに応じて自身の機器データを他の空調機器または前記通信端末に送信する送受信部を備え、前記通信端末は、前記空調機器のうちの少なくとも1つと近距離無線通信を行うことが可能であり、前記空調機器のうちの1つに対して要求信号を前記近距離無線通信により送信する送信部と、前記要求信号に応じて送信された機器データを前記近距離無線通信により受信する受信部と、を備え、前記空調機器には、前記空調機器のいずれかに接続されるオプション品が含まれ、前記通信端末は、前記オプション品のデータが含まれる機器データを要求する要求信号を送信し、前記空調機器の各々のうち前記要求信号を受信した第1空調機器は、前記オプション品を含む他の空調機器に対して当該要求信号を転送し、前記他の空調機器は、前記第1空調機器から転送された要求信号を受信することに応じて自身の機器データを前記第1空調機器に送信し、前記第1空調機器は、受信した機器データ及び自身の機器データを前記通信端末に送信する。

また、本開示に係る空調管理システムは、それぞれ有線通信を行うことが可能な室外機、室内機及び遠隔制御装置を含む空調機器を備える空調システムと、通信端末とを含む空調管理システムであって、前記空調機器の各々は、機器データを要求する要求信号を受信することに応じて自身の機器データを他の空調機器または前記通信端末に送信する送受信部を備え、前記通信端末は、前記空調機器のうちの少なくとも1つと近距離無線通信を行うことが可能であり、前記空調機器のうちの1つに対して要求信号を前記近距離無線通信により送信する送信部と、前記要求信号に応じて送信された機器データを前記近距離無線

10

20

30

40

50

通信により受信する受信部と、を備え、前記空調機器には、前記空調機器のいずれかに接続され且つ近距離無線通信を行うことが可能なオプション品が含まれ、前記通信端末は、前記オプション品のデータが含まれる機器データを要求する要求信号を送信し、前記要求信号を受信した前記オプション品は、前記要求信号を受信することに応じて前記オプション品以外の他の空調機器に対して前記要求信号を転送し、前記他の空調機器は、前記オプション品から転送された要求信号を受信することに応じて自身の機器データを前記オプション品に送信し、前記オプション品は、受信した機器データ及び自身の機器データを前記通信端末に送信する。

10

20

30

40

50