

【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2部門第5区分
 【発行日】令和6年2月5日(2024.2.5)

【公開番号】特開2023-160908(P2023-160908A)
 【公開日】令和5年11月2日(2023.11.2)
 【年通号数】公開公報(特許)2023-207
 【出願番号】特願2023-142272(P2023-142272)
 【国際特許分類】

B 6 0 N 2/90(2018.01)

10

B 6 0 N 2/06(2006.01)

A 6 3 F 13/245(2014.01)

A 6 3 F 13/2145(2014.01)

A 6 3 F 13/21(2014.01)

【F I】

B 6 0 N 2/90

B 6 0 N 2/06

A 6 3 F 13/245

A 6 3 F 13/2145

A 6 3 F 13/21

20

【手続補正書】

【提出日】令和6年1月26日(2024.1.26)

【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】

30

シートシステムであって、

車室を画定するフロア上に配置されたシート本体と、

前記シート本体の位置及び形状の少なくとも一方を調節する調節機構と、

情報を表示するタッチパネルを有し、アプリケーションを実行可能なアプリケーション実行装置と、を有し、

前記シート本体は、着座面を構成するシートクッションと、前記シートクッションの後部に接続されたシートバックとを含み、

前記シートクッションには着座したユーザからの入力を受け付けるセンサが設けられ、

前記アプリケーション実行装置は、前記センサの検出結果に基づいて、前記アプリケーションを実行し、

40

前記アプリケーション実行装置は、前記アプリケーションの実行前に、前記タッチパネルにおいて前記ユーザから前記シート本体の自動調節に係るシート調節入力の受付を行い、前記シート調節入力を受け付けたときに前記調節機構を駆動させるシートシステム。

【請求項2】

前記調節機構は、前記シート本体を前後動させる前後動アクチュエータを含み、

前記センサは前記ユーザの膝の上げ下げを検出し、

前記シート調節入力には前記シート本体の後方への移動に対応する入力が含まれる前記請求項1に記載のシートシステム。

【請求項3】

前記調節機構は、前記シートクッションを前記シートバックに対して傾動させるリクラ

50

イニング機構を含み、

前記センサは前記ユーザの膝の上げ下げを検出し、

前記シート調節入力には、前記シートバックを前記シートクッションに対して前方に傾動させて起立させることに対応する入力が含まれる請求項 1 又は請求項 2 に記載のシートシステム。

【請求項 4】

前記車室の内部を照らす照明装置と、

前記アプリケーション実行装置の指示に基づき、前記調節機構を制御する制御装置と、を有し、

前記制御装置は、前記照明装置の点灯制御、消灯制御、及び調光制御のいずれか一つを実行する請求項 1 ~ 請求項 3 のいずれか 1 つの項に記載のシートシステム。 10

【請求項 5】

前記アプリケーション実行装置は、前記タッチパネルにおいて前記照明装置に係る照明調節入力を受け付けて、前記照明調節入力に対応する調節を行うべく、前記制御装置を制御する請求項 4 に記載のシートシステム。

【請求項 6】

前記シート本体に設けられたヒータと、

前記アプリケーション実行装置の指示に基づき、前記調節機構を制御する制御装置と、を有し、

前記制御装置は前記ヒータからの発熱量を変更可能である請求項 1 ~ 請求項 3 のいずれか 1 つの項に記載のシートシステム。 20

【請求項 7】

前記車室の内部の空調を行う空調装置と、

前記アプリケーション実行装置の指示に基づき、前記調節機構を制御する制御装置と、を有し、

前記制御装置は前記空調装置を制御可能である請求項 1 ~ 請求項 3 のいずれか 1 つの項に記載のシートシステム。

【請求項 8】

前記車室の内部に向けて音声を発生するスピーカと、を更に有し、

前記アプリケーション実行装置の指示に基づき、前記調節機構を制御する制御装置と、を有し、 30

前記制御装置は前記スピーカから出力される音声を制御可能である請求項 1 ~ 請求項 3 のいずれか 1 つの項に記載のシートシステム。

【請求項 9】

前記センサは、前記ユーザの接触による前記シートクッションの表面の湿度変化を検出する請求項 1 ~ 請求項 7 のいずれか 1 つの項に記載のシートシステム。

【請求項 10】

前記シート本体は、前記シートクッションの上部に設けられたヘッドレストを有し、

前記シートクッション及び前記シートバックはそれぞれ骨格をなすフレームと、前記フレームに支持されたパッドと、前記パッドの外面に被せられた表皮材とを備え、 40

前記調節機構は、前記フロアに対して前記シート本体を前後方向に移動させるスライド機構と、前記シートバックを前記シートクッションに対して傾倒させるリクライニング機構と、前記シートクッションを前記フロアに対して上下動させるハイト調節機構との少なくとも一つを含む請求項 1 に記載のシートシステム。