

【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6部門第3区分

【発行日】令和7年2月28日(2025.2.28)

【公開番号】特開2024-173971(P2024-173971A)

【公開日】令和6年12月13日(2024.12.13)

【年通号数】公開公報(特許)2024-234

【出願番号】特願2024-164096(P2024-164096)

【国際特許分類】

G 06 F 3/01(2006.01)

10

B 60 N 2/90(2018.01)

B 60 R 11/02(2006.01)

【F I】

G 06 F 3/01 510

B 60 N 2/90

B 60 R 11/02 C

【手続補正書】

【提出日】令和7年2月19日(2025.2.19)

20

【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】

車両用のシートシステムであって、

車両に設けられ、少なくとも1つのセンサが設けられたシート本体と、

前記車両に配置され、前記センサからの信号を処理する第1制御装置と、

前記車両に配置され、前記第1制御装置と通信し、前記第1制御装置からの信号に基づいて情報を通知する第1ユーザインターフェースと、を有し、

前記第1制御装置は、

前記センサからの信号を処理する信号処理部と、

各種アプリケーションを実行するアプリケーション処理部と、を有し、

前記アプリケーション処理部は、

画像を生成し、生成した前記画像を前記第1ユーザインターフェースに表示させ、

前記信号処理部からの信号に基づいて生成する前記画像を変化させ、

前記信号処理部は、

前記センサからの信号を前記アプリケーション処理部が処理可能な信号に変換して前記アプリケーション処理部に出力し、

40

前記センサからの信号に基づいて、前記シート本体にチャイルドシート又はブースターシートが搭載されていることを判定し、

前記シート本体に前記チャイルドシート又は前記ブースターシートが搭載されていると判定した場合に、前記アプリケーション処理部への出力を0にするシートシステム。

【請求項2】

前記センサは、荷重センサを有し、

前記信号処理部は前記荷重センサが検出する荷重分布に基づいて、

前記チャイルドシート又は前記ブースターシートが前記シート本体に載置されているか否かを検出する、請求項1に記載のシートシステム。

【請求項3】

50

前記車両外に配置され、第2ユーザインタフェースを有し、前記第1制御装置と通信する携帯端末とを有し、

前記第1制御装置は、前記センサからの信号に基づいて前記シート本体に着座した第1ユーザの生体情報を含むユーザ情報を取得するユーザ情報処理部を有するとともに、前記ユーザ情報を前記携帯端末に送信し、前記第2ユーザインタフェースに前記ユーザ情報を含むユーザ情報画面を表示させ、

前記携帯端末は、第2制御装置を有し、

前記第2制御装置は、前記シート本体に前記チャイルドシート又は前記ブースターシートが搭載されている場合に、前記チャイルドシート又は前記ブースターシートが、前記シート本体に載置されていることを前記第2ユーザインタフェースに表示させる、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】

有線通信又は無線通信によって前記第1制御装置と通信し、前記シート本体に着座した第1ユーザを撮像し、撮像した画像データを前記第1制御装置に送信するカメラを、有し、前記第1制御装置は、前記第1ユーザインタフェースに前記カメラによって撮像された画像を表示させ、

前記シート本体は、車室のフロアに設けられたシートクッションと、

前記シートクッションの後部に結合されたシートバックと、

前記シートバックの上側に設けられたヘッドレストと、を有し、

前記カメラが前記シートバックの上部又は前記ヘッドレストに設けられている、請求項3に記載のシートシステム。

#### 【請求項5】

前記第1制御装置が、前記センサと無線通信を行う、請求項1～4のいずれか1つの項に記載のシートシステム。

#### 【請求項6】

前記第1制御装置は、鑑賞画像作成部を有し、

前記アプリケーション処理部は、ゲーム画面を生成し、前記センサからの信号に基づいて、ゲーム処理を実行し、前記ゲーム画面を変化させ、

前記鑑賞画像作成部は、前記カメラからの前記画像データと、前記ゲーム画面とに基づいて、前記カメラからの前記画像データと、前記ゲーム画面との少なくとも一方を含む鑑賞画像を作成し、

前記第1制御装置は、前記鑑賞画像を前記携帯端末に送信し、

前記携帯端末の前記第2制御装置は、前記第2ユーザインタフェースに前記鑑賞画像を表示させる、請求項4に記載のシートシステム。

#### 【請求項7】

前記携帯端末の前記第2ユーザインタフェースは、メッセージの入力を受け付け、

前記第2制御装置は入力された前記メッセージを前記第1制御装置に送信し、

前記第1制御装置の前記アプリケーション処理部は受け取った前記メッセージを前記ゲーム画面に表示させる、請求項6に記載のシートシステム。

#### 【請求項8】

前記第2制御装置が、インターネットを介して前記第1制御装置と通信する、請求項3に記載のシートシステム。

#### 【請求項9】

前記シート本体は、車室のフロアに設けられたシートクッションと、

前記シートクッションの後部に結合されたシートバックと、

前記シートバックの上側に設けられたヘッドレストと、を有し、

前記シートクッション及び前記シートバックのそれぞれは、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有し、

前記シートバックの前記フレームは、下端において前記シートクッションの前記フレームの後端に回動可能に取り付けられている、請求項1～8のいずれか1つの項に記載のシート

10

20

30

40

50

トシステム。

**【請求項 10】**

前記第1制御装置は、前記車両のナビゲーションシステムの制御装置を構成する、請求項1～9のいずれか1つの項に記載のシートシステム。

10

20

30

40

50