

【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8月30日(2024.8.30)

【公開番号】特開2022-40109(P2022-40109A)
 【公開日】令和4年3月10日(2022.3.10)
 【年通号数】公開公報(特許)2022-043
 【出願番号】特願2021-139477(P2021-139477)
 【国際特許分類】

B 6 4 D 13/06(2006.01)

F 2 4 F 13/02(2006.01)

F 2 4 F 13/068(2006.01)

F 2 4 F 7/003(2021.01)

F 2 4 F 9/00(2006.01)

10

【FI】

B 6 4 D 13/06

F 2 4 F 13/02 D

F 2 4 F 13/068 B

F 2 4 F 7/003

F 2 4 F 9/00 A

F 2 4 F 9/00 E

20

【手続補正書】

【提出日】令和6年8月22日(2024.8.22)

【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】

30

【請求項1】

内部空間内の座席(108)と関連した一以上の分配ノズル(106)と、
 前記座席(108)と関連した還流空気グリル(110)と、
 を備えるシステム(100)であって、

気流(112)が前記一以上の分配ノズル(106)から、前記還流空気グリル(110)の方へ、及び前記還流空気グリル(110)の中へ向けられる、システム(100)。

【請求項2】

前記一以上の分配ノズル(106)が前記座席(108)の上方にあり、前記還流空気グリル(110)が前記座席(108)の少なくとも一部の下方向にある、請求項1に記載のシステム(100)。

40

【請求項3】

前記一以上の分配ノズル(106)が少なくとも5つの分配ノズル(106)を含む、請求項1又は2に記載のシステム(100)。

【請求項4】

前記一以上の分配ノズル(106)に清浄な空気を提供する空気分配サブシステム(116)、

前記還流空気グリル(110)に流体連結された一以上の流出弁(120)、又は、
 前記還流空気グリル(110)に流体連結された空気濾過サブシステム(122)

のうちの少なくとも1つをさらに備える、請求項1から3のいずれか一項に記載のシステ

50

ム（１００）。

【請求項５】

前記一以上の分配ノズル（１０６）が、輸送体（１０４）の内部キャビン（１０４）内の乗客サービスユニットの一部である、請求項１から４のいずれか一項に記載のシステム（１００）。

【請求項６】

前記内部空間の側壁（２０６）の片側若しくは両側、又は床（２１０）に固定された側部還流空気グリル（１１０）をさらに備え、前記還流空気グリル（１１０）が前記側部還流空気グリル（１１０）に流体連結している、請求項１から５のいずれか一項に記載のシステム（１００）。

10

【請求項７】

前記還流空気グリル（１１０）が前記内部空間の床（２１０）又は前記座席（１０８）の一部のうちの１つに固定されている、請求項１から６のいずれか一項に記載のシステム（１００）。

【請求項８】

前記内部空間内に一以上の追加の分配ノズル（１０６）をさらに備える、請求項１から７のいずれか一項に記載のシステム（１００）。

【請求項９】

前記内部空間の床（２１０）に取り付けられたプレナムをさらに備え、前記プレナムがフィルタ及びファンを含む、請求項１から８のいずれか一項に記載のシステム（１００）

20

【請求項１０】

一以上の分配ノズル（１０６）を内部空間内の座席（１０８）と関連付けることと、還流空気グリル（１１０）を前記座席（１０８）と関連付けることと、前記一以上の分配ノズル（１０６）からの気流（１１２）を前記還流空気グリル（１１０）の方へ、及び前記還流空気グリル（１１０）の中へ向けることと、を含む、方法。

【請求項１１】

前記一以上の分配ノズル（１０６）を前記関連付けることが、前記一以上の分配ノズル（１０６）を前記座席（１０８）の上方に配置することを含み、前記還流空気グリル（１１０）を前記関連付けることが、前記還流空気グリル（１１０）を前記座席（１０８）の少なくとも一部の下方に配置することを含む、請求項１０に記載の方法。

30

【請求項１２】

一以上の流出弁（１２０）の少なくとも１つを前記還流空気グリル（１１０）に流体連結すること、又は、空気濾過サブシステム（１２２）を前記還流空気グリル（１１０）に流体連結することをさらに含む、請求項１０又は１１に記載の方法。

【請求項１３】

前記内部空間の側壁（２０６）の片側若しくは両側、又は床（２１０）に側部還流空気グリル（１１０）を固定することと、前記還流空気グリル（１１０）を前記側部還流空気グリル（１１０）に流体連結することとをさらに含む、請求項１０から１２のいずれか一項に記載の方法。

40

【請求項１４】

前記還流空気グリル（１１０）を前記内部空間の床（２１０）又は前記座席（１０８）の一部に固定することをさらに含む、請求項１０から１３のいずれか一項に記載の方法。

【請求項１５】

前記内部空間内に一以上の追加の分配ノズル（１０６）を提供すること、又はフィルタ及びファンを有するプレナムを前記内部空間の床（２１０）に取り付けることのうち少なくとも１つをさらに含む、請求項１０から１４のいずれか一項に記載の方法

50