

【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1区分

【発行日】平成28年8月4日(2016.8.4)

【公表番号】特表2016-504515(P2016-504515A)

【公表日】平成28年2月12日(2016.2.12)

【年通号数】公開・登録公報2016-010

【出願番号】特願2015-539878(P2015-539878)

【国際特許分類】

F 04 D 25/08 (2006.01)

F 04 D 29/28 (2006.01)

【F I】

F 04 D 25/08 302 E

F 04 D 25/08 Z

F 04 D 29/28 C

【手続補正書】

【提出日】平成28年6月13日(2016.6.13)

【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】

平行に配向され、間隔を空け、共通の中央軸を共有し、最下部のディスクを含む複数のディスクと、

装置の中央軸に位置し、かつ、外表面を有するポストと、を含み、

各ディスクは外周部及び内周部を有し、

前記内周部は中央に位置する開口部を画定し、

前記複数のディスクは、前記ポストの前記の表面と、前記最下部のディスクの前記内周部との間に還気用スペースを形成するように、前記ポストに対して取り付けられ、

前記複数のディスクは、それらの中央軸の周りで自由に回転するように取り付けられる、

前記装置において、層流の空気循環を生み出す方法であって、当該方法が、

前記還気用スペースの中へ、前記複数のディスクの間の外方へ、そして、前記のディスク外周部及び周囲空間の外へ、空気の流れが生じるのに十分な速度で前記複数のディスクを回転する工程を含むことにより、前記層流が作り出され、

前記装置で作動する前記の工程は、前記周囲空間において、一般的な層流の空気循環を作り出す、

方法。

【請求項2】

前記装置は、前記ポストが層流空気流を促進するのを助けるように、凹状の側部を有する逆円錐型の一般的な形状を有する前記ポストを更に含む、請求項1に記載の方法。

【請求項3】

前記複数のディスクは、モータによって駆動される単一の駆動ディスクと、前記駆動ディスクによって駆動される4枚から7枚のスレーブディスクとを含む、請求項1に記載の方法。

【請求項4】

平行に配向され、間隔を空け、共通の中央軸を共有し、最下部のディスクを含む複数の

ディスクと、

装置の中央軸に位置し、かつ、外表面を有するポストと、
を含み、

各ディスクは外周部及び内周部を有し、

前記内周部は中央に位置する開口部を画定し、

前記複数のディスクは、前記ポストの前記の表面と、前記最下部のディスクの前記内周部との間に還気用スペースを形成するように、前記ポストに対して取り付けられ、

前記複数のディスクは、それらの中央軸の周りで自由に回転するように取り付けられ、

前記還気用スペースのサイズ、前記ポストの前記外表面の形状、前記複数のディスクの前記の距離スペース、前記複数のディスクの枚数及び前記の回転速度は、全て、前記装置の周りの空間内に一般的な層流の空気循環を作り出すように構成される、

装置。

【請求項 5】

前記装置は、前記ポストが層流空気流を促進するのを助けるように、凹状の側部を有する逆円錐型の一般的な形状を有する前記ポストを更に含む、請求項4に記載の装置。

【請求項 6】

前記複数のディスクは、モータによって駆動される単一の駆動ディスクと、前記駆動ディスクによって駆動される4枚から7枚のスレーブディスクとを含む、請求項4に記載の装置。