

【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1部門第1区分  
 【発行日】令和6年4月1日(2024.4.1)

【公開番号】特開2022-149891(P2022-149891A)  
 【公開日】令和4年10月7日(2022.10.7)  
 【年通号数】公開公報(特許)2022-185  
 【出願番号】特願2021-52228(P2021-52228)  
 【国際特許分類】

A 2 4 D 1/20(2020.01)

A 2 4 F 40/20(2020.01)

A 2 4 F 40/42(2020.01)

【F I】

A 2 4 D 1/20

A 2 4 F 40/20

A 2 4 F 40/42

10

【手続補正書】

【提出日】令和6年3月22日(2024.3.22)

【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】

【請求項1】

加熱されることにより、エアロゾルを発生する充填物集積体と、  
 吸口を有し発生した前記エアロゾルを濾過するフィルタ部材と、  
 前記充填物集積体と前記フィルタ部材の外周に巻かれた包装部材と、を備え、  
 前記充填物集積体から前記フィルタ部材の前記吸口側に向かって流れる前記エアロゾル  
 を含む気流の径方向ベクトル成分を変化させる流動変化部を1つ以上有することを特徴と  
 する加熱式タバコ用カートリッジ。

20

30

【請求項2】

前記流動変化部は、前記エアロゾルを含む気流の径方向ベクトル成分を内周側から外周  
 側に向かう方向に変化させることを特徴とする請求項1に記載の加熱式タバコ用カートリ  
 ジ。

【請求項3】

前記加熱式タバコ用カートリッジの長さ方向において前記充填物集積体と前記フィルタ  
 部材との間に前記流動変化部が配置され、

前記流動変化部は、前記充填物集積体側から前記フィルタ部材側に向かって断面積が大  
 きくなるように形成される気流誘導部を有することを特徴とする請求項1または2に記載  
 の加熱式タバコ用カートリッジ。

40

【請求項4】

前記気流誘導部は、前記気流に接する表面に凹凸部を有することを特徴とする請求項3  
 に記載の加熱式タバコ用カートリッジ。

【請求項5】

前記流動変化部は、前記充填物集積体に隣接して支持する支持部を有し、

前記支持部は、前記気流誘導部を前記充填物集積体と前記フィルタ部材との間に配置し  
 た際の前記気流の流路と連通する貫通孔を有することを特徴とする請求項3または4に記  
 載の加熱式タバコ用カートリッジ。

50

## 【請求項 6】

前記フィルタ部材は、前記充填物集積体側の端部に前記流動変化部を有し、

前記流動変化部は、前記フィルタ部材の前記充填物集積体側から前記吸口側に向かって断面積が大きくなるように形成される気流誘導部を有することを特徴とする請求項 1 または 2 に記載の加熱式タバコ用カートリッジ。

## 【請求項 7】

前記フィルタ部材は、互いに前記気流の吸収率が異なる内周側の第 1 フィルタ部材と外周側の第 2 フィルタ部材とが、前記気流を通過させない離隔部で隔てられ、

前記第 1 フィルタ部材は、前記充填物集積体側から前記吸口側に向かって断面積が大きくなるように形成される気流誘導部により前記流動変化部を形成することを特徴とする請求項 1 または 2 に記載の加熱式タバコ用カートリッジ。

10

## 【請求項 8】

前記充填物集積体と前記フィルタ部材との間に前記流動変化部が配置され、

前記流動変化部は、長さ方向に沿って隣接する第 1 流路部材と第 2 流路部材とを有し、

前記第 1 流路部材は、長さ方向に貫通し前記気流が流れる第 1 貫通孔を有し、

前記第 2 流路部材は、前記第 1 貫通孔と異なる周方向位置に配置され、長さ方向に貫通し前記気流が流れる第 2 貫通孔を有し、

前記第 1 流路部材と前記第 2 流路部材とが隣接する部分には、前記第 1 貫通孔と前記第 2 貫通孔とを連通させ、前記第 1 貫通孔からの前記気流を内周側に向かって流すように配置された対流空間部が形成されることを特徴とする請求項 1 に記載の加熱式タバコ用カートリッジ。

20

## 【請求項 9】

前記対流空間部は、内周側に向かって流れた前記第 1 貫通孔からの前記気流を前記第 2 貫通孔に流すように形成され、

前記第 2 貫通孔は、前記対流空間部からの前記気流を外周側に向かって流すように配置されていることを特徴とする請求項 8 に記載の加熱式タバコ用カートリッジ。

## 【請求項 10】

前記第 2 流路部材は、前記対流空間部の前記フィルタ部材側に凹状の凹部を有することを特徴とする請求項 8 または 9 に記載の加熱式タバコ用カートリッジ。

30

40

50