

【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 3 部門第 2 区分

【発行日】令和 5 年 5 月 9 日(2023.5.9)

【公開番号】特開 2022-160452(P2022-160452A)

【公開日】令和 4 年 10 月 19 日(2022.10.19)

【年通号数】公開公報(特許)2022-192

【出願番号】特願 2022-112935(P2022-112935)

【国際特許分類】

C 07 D 401/04(2006.01)

10

A 61 K 31/465(2006.01)

A 61 K 9/20(2006.01)

A 61 K 9/48(2006.01)

A 61 K 9/68(2006.01)

A 61 K 9/72(2006.01)

A 61 K 9/08(2006.01)

A 61 K 9/06(2006.01)

A 61 K 47/26(2006.01)

A 61 P 43/00(2006.01)

A 61 P 25/28(2006.01)

20

A 61 P 25/18(2006.01)

A 61 P 25/16(2006.01)

A 61 P 25/14(2006.01)

A 61 P 1/04(2006.01)

A 61 P 27/04(2006.01)

A 61 P 9/12(2006.01)

A 61 P 25/24(2006.01)

A 61 P 13/10(2006.01)

A 61 P 3/04(2006.01)

A 61 P 17/00(2006.01)

30

A 61 P 7/04(2006.01)

A 61 P 25/00(2006.01)

A 61 P 25/04(2006.01)

A 61 P 25/34(2006.01)

A 24 B 15/167(2020.01)

A 24 B 13/00(2006.01)

A 24 F 40/10(2020.01)

【F I】

C 07 D 401/04 C S P

A 61 K 31/465

40

A 61 K 9/20

A 61 K 9/48

A 61 K 9/68

A 61 K 9/72

A 61 K 9/08

A 61 K 9/06

A 61 K 47/26

A 61 P 43/00 1 1 1

A 61 P 25/28

A 61 P 25/18

50

A 6 1 P 25 / 16
A 6 1 P 25 / 14
A 6 1 P 1 / 04
A 6 1 P 27 / 04
A 6 1 P 9 / 12
A 6 1 P 25 / 24
A 6 1 P 13 / 10
A 6 1 P 3 / 04
A 6 1 P 17 / 00
A 6 1 P 7 / 04
A 6 1 P 25 / 00
A 6 1 P 25 / 04
A 6 1 P 25 / 34
A 2 4 B 15 / 167
A 2 4 B 13 / 00
A 2 4 F 40 / 10

10

【手続補正書】

【提出日】令和5年4月26日(2023.4.26)

【手続補正1】

20

【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】

カートリッジ本体内に収容された吸入可能な物質媒体と、前記吸入可能な物質媒体の少なくとも一部分に熱を提供するように位置付けられた加熱部材とを備える、電子喫煙物品であって、前記吸入可能な物質媒体は、ニコチンと1つ以上の有機酸との間で形成されるニコチン塩を含み、前記吸入可能な物質媒体は、2つ以上の有機酸の組み合わせを含み、少なくとも1つの有機酸は酒石酸、リンゴ酸、乳酸、サリチル酸、レブリン酸、及びムチン酸からなる群から選択され、前記電子喫煙物品の操作温度は約100～約500の範囲である、電子喫煙物品。

30

【請求項2】

前記1つ以上の有機酸が、酒石酸、リンゴ酸、サリチル酸又はこれらの有機酸の2つ以上の組み合わせからなる群から選択される、請求項1に記載の電子喫煙物品。

【請求項3】

前記吸入可能な物質媒体が、グリセリン及び/又はプロピレングリコールをさらに含む、請求項1又は2に記載の電子喫煙物品。

【請求項4】

ニコチンに対する有機酸が等モルより多い量で存在する、請求項1～3のいずれか一項に記載の電子喫煙物品。

40

【請求項5】

ニコチンに対する有機酸が等モル未満の量で存在する、請求項1～3のいずれか一項に記載の電子喫煙物品。

【請求項6】

ニコチン塩がモノプロトン化及び/又はジプロトン化されている、請求項1～5のいずれか一項に記載の電子喫煙物品。

【請求項7】

ニコチン塩がモノプロトン化されている、請求項6に記載の電子喫煙物品。

50

【請求項 8】

ニコチン塩がジプロトン化されている、請求項 6 に記載の電子喫煙物品。

【請求項 9】

前記電子喫煙物品の操作温度が約 1 2 0 ~ 約 3 0 0 の範囲である、請求項 1 に記載の電子喫煙物品。

【請求項 1 0】

前記少なくとも 1 つの有機酸がムチン酸である、請求項 1 に記載の電子喫煙物品。

10

20

30

40

50