

【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7年6月18日(2025.6.18)

【公開番号】特開2025-72417(P2025-72417A)

【公開日】令和7年5月9日(2025.5.9)

【年通号数】公開公報(特許)2025-083

【出願番号】特願2025-10354(P2025-10354)

【国際特許分類】

A 6 1 K 31/465(2006.01)

10

A 6 1 K 9/70(2006.01)

A 6 1 K 9/00(2006.01)

A 6 1 P 25/34(2006.01)

A 6 1 K 47/38(2006.01)

A 6 1 K 47/26(2006.01)

A 6 1 K 47/36(2006.01)

A 6 1 K 47/32(2006.01)

A 6 1 K 47/12(2006.01)

A 6 1 K 47/22(2006.01)

A 6 1 K 47/04(2006.01)

20

A 6 1 K 47/02(2006.01)

A 6 1 K 47/10(2017.01)

A 6 1 K 47/34(2017.01)

A 6 1 K 47/14(2017.01)

A 6 1 K 47/44(2017.01)

A 6 1 K 47/46(2006.01)

A 6 1 K 9/14(2006.01)

【F I】

A 6 1 K 31/465

A 6 1 K 9/70

30

A 6 1 K 9/00

A 6 1 P 25/34

A 6 1 K 47/38

A 6 1 K 47/26

A 6 1 K 47/36

A 6 1 K 47/32

A 6 1 K 47/12

A 6 1 K 47/22

A 6 1 K 47/04

A 6 1 K 47/02

40

A 6 1 K 47/10

A 6 1 K 47/34

A 6 1 K 47/14

A 6 1 K 47/44

A 6 1 K 47/46

A 6 1 K 9/14

【手続補正書】

【提出日】令和7年6月10日(2025.6.10)

【手続補正1】

50

【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】

遊離塩基ニコチン混合物を含むニコチンパウチ組成物であって、前記ニコチンパウチ組成物の少なくとも 15 重量%の含水量を有し、前記遊離塩基ニコチン混合物が、イオン交換樹脂と混合された遊離塩基ニコチンを含む、ニコチンパウチ組成物。

【請求項 2】

糖アルコールを含む、請求項 1 に記載のニコチンパウチ組成物。

【請求項 3】

前記糖アルコールが、ソルビトール、エリスリトール、キシリトール、ラクチトール、マンニトール、加水分解水添デンプン、イソマルト、又はこれらの組合せからなる群から選択される、請求項 2 に記載のニコチンパウチ組成物。

【請求項 4】

糖アルコールを、前記ニコチンパウチ組成物の 1 ~ 80 重量%の量で含む、請求項 2 または 3 に記載のニコチンパウチ組成物。

【請求項 5】

前記糖アルコールを、前記ニコチンパウチ組成物の 5 ~ 70 重量%の量で含む、請求項 4 に記載のニコチンパウチ組成物。

【請求項 6】

前記糖アルコールを、前記ニコチンパウチ組成物の 10 ~ 60 重量%の量で含む、請求項 5 に記載のニコチンパウチ組成物。

【請求項 7】

前記糖アルコールが、ソルビトール、エリスリトール、キシリトール、ラクチトール、マンニトール、加水分解水添デンプン、イソマルト、又はこれらの組合せからなる群から選択され、前記糖アルコールを、前記ニコチンパウチ組成物の 1 ~ 80 重量%の量で含む、請求項 2 に記載のニコチンパウチ組成物。

【請求項 8】

前記イオン交換樹脂が、ポラクリレックス樹脂である、請求項 1 ~ 7 のいずれか一項に記載のニコチンパウチ組成物。

【請求項 9】

イオン交換樹脂と混合された前記遊離塩基ニコチンが水をさらに含む、請求項 1 ~ 8 のいずれか一項に記載のニコチンパウチ組成物。

【請求項 10】

前記ニコチンパウチ組成物が、pH 制御剤、例えば塩基性 pH 制御剤など、例えば塩基性緩衝剤など、をさらに含む、請求項 1 ~ 9 のいずれか一項に記載のニコチンパウチ組成物。

【請求項 11】

前記 pH 制御剤が、酢酸、アジピン酸、クエン酸、フマル酸、グルコノ - - ラクトン、グルコン酸、乳酸、リンゴ酸、マレイン酸、酒石酸、コハク酸、プロピオン酸、アスコルビン酸、リン酸、オルトリン酸ナトリウム、オルトリン酸カリウム、オルトリン酸カルシウム、二リン酸ナトリウム、二リン酸カリウム、二リン酸カルシウム、三リン酸五ナトリウム、三リン酸五カリウム、ポリリン酸ナトリウム、ポリリン酸カリウム、炭酸、炭酸ナトリウム、炭酸水素ナトリウム、炭酸カリウム、炭酸水素カリウム、炭酸カルシウム、炭酸マグネシウム、酸化マグネシウム、又はこれらの組合せからなる群から選択される、請求項 10 に記載のニコチンパウチ組成物。

【請求項 12】

前記 pH 制御剤が、炭酸ナトリウム、炭酸水素ナトリウム、炭酸カリウム、炭酸水素カリ

10

20

30

40

50

ウム、炭酸マグネシウム、若しくはこれらの組合せである、請求項 10 又は 11 に記載のニコチンパウチ組成物。

【請求項 13】

前記ニコチンパウチ組成物が、コムギ繊維、オートムギ繊維、エンドウマメ繊維、コメ繊維、メイズ繊維、トマト繊維、オオムギ繊維、ライムギ繊維、サトウダイコン繊維、ソバ繊維、ジャガイモ繊維、セルロース繊維、リンゴ繊維、カカオ繊維、粉末セルロース、竹繊維、ふすま繊維、又はこれらの組合せを含む、請求項 1 ~ 12 のいずれか一項に記載のニコチンパウチ組成物。

【請求項 14】

前記ニコチンパウチ組成物が、コムギ繊維、オートムギ繊維、エンドウマメ繊維、粉末セルロース、又はこれらの組合せを含む、請求項 1 ~ 13 のいずれか一項に記載のニコチンパウチ組成物。

10

【請求項 15】

前記ニコチンパウチ組成物が、前記ニコチンパウチ組成物の 15 ~ 70 重量%、例えば前記ニコチンパウチ組成物の 15 ~ 30 重量%など、例えば前記ニコチンパウチ組成物の 15 ~ 25 重量%など、例えば前記ニコチンパウチ組成物の 20 ~ 40 重量%など、例えば前記ニコチンパウチ組成物の 25 ~ 70 重量%など、例えば前記ニコチンパウチ組成物の 30 ~ 60 重量%など、の含水量を有する、請求項 1 ~ 14 のいずれか一項に記載のニコチンパウチ組成物。

【請求項 16】

前記ニコチンパウチ組成物が、ニコチンを、イオン交換樹脂、例えばポラクリレックス樹脂など、との複合体としてさらに含む、請求項 1 ~ 15 のいずれか一項に記載のニコチンパウチ組成物。

20

【請求項 17】

パウチ及び前記パウチに封入されたある量の請求項 1 ~ 16 のいずれか一項に記載のニコチンパウチ組成物を含む、経口ニコチンパウチ製品。

【請求項 18】

前記経口ニコチンパウチ製品が、ニコチンを、0.5 ~ 20 mg、例えば 1.0 ~ 20 mg など、例えば 5.0 ~ 15 mg など、の量で含む、請求項 17 に記載の経口ニコチンパウチ製品。

30

【請求項 19】

請求項 17 ~ 18 のいずれか一項に記載の経口ニコチンパウチ製品を製造する方法であって、

- 前記ニコチンパウチ組成物を提供する工程、
- 前記パウチを提供する工程、
- 前記ニコチンパウチ組成物を前記パウチに加える工程、及び
- 前記パウチを密封する工程

を含む方法。

40

50