

【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】平成27年1月22日 (2015.1.22)

【公表番号】特表2014-501104(P2014-501104A)

【公表日】平成26年1月20日 (2014.1.20)

【年通号数】公開・登録公報2014-003

【出願番号】特願2013-544812(P2013-544812)

【国際特許分類】

A 2 4 B 15/38 (2006.01)

A 2 4 B 15/32 (2006.01)

A 2 4 B 15/24 (2006.01)

【F I】

A 2 4 B 15/38

A 2 4 B 15/32

A 2 4 B 15/24

【手続補正書】

【提出日】平成26年11月27日 (2014.11.27)

【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】

ニコチアナ種植物の茎に由来する糖化合物を含む糖含有シロップの形態でたばこ製品に用いる風味タバコ組成物であって、前記シロップが少なくともも 20 のブリックスレベルを有する組成物。

【請求項 2】

糖含有シロップがタバコ原料への適用に適合するケーシング製剤または最上層製剤に含まれる、請求項 1 記載のタバコ組成物。

【請求項 3】

糖含有シロップがスクロース、フルクトース、およびグルコースを含む、請求項 1 記載のタバコ組成物。

【請求項 4】

糖含有シロップが少なくともも 50 重量 % の水と糖化合物を含む、請求項 1 記載のタバコ組成物。

【請求項 5】

糖含有シロップが少なくともも 15 重量 % の糖化合物を含む、請求項 1 記載のタバコ組成物。

【請求項 6】

糖含有シロップが少なくともも 20 重量 % の糖化合物を含む、請求項 1 記載のタバコ組成物。

【請求項 7】

糖含有シロップがシロップ組成物の総重量に基づいて20 重量 % から 60 重量 % の水および15 重量 % から 40 重量 % の糖化合物を含む、請求項 1 記載のタバコ組成物。

【請求項 8】

糖含有シロップが20 から 50 g / c m<sup>3</sup> の範囲の比重を有する、請求項 1 記載のタバコ組成物。

**【請求項 9】**

請求項 1 から請求項 8 のいずれか一項に記載の風味タバコ組成物を含むたばこ製品。

**【請求項 10】**

さらにタバコ原料または非タバコ植物原料を糖含有シロップ用の担体として含む、請求項 9 記載のたばこ製品。

**【請求項 11】**

たばこ製品が無煙タバコ組成物、喫煙具、または植物原料の不燃焼用に設定されたエアロゾル生成装置の形態である、請求項 9 記載のたばこ製品。

**【請求項 12】**

無煙タバコ組成物の形態が、湿性嗅ぎたばこ、乾燥嗅ぎたばこ、噛みたばこ、タバコ含有ガム、および溶解または融解するたばこ製品から成る群から選択される、請求項 11 記載のたばこ製品。

**【請求項 13】**

糖含有シロップをニコチアナ種植物の茎から調製する方法であって、

i) 糖化合物を含む水性液体成分をニコチアナ種植物の茎またはその一部から採取する工程；および

ii) 水性液体成分を濃縮して水性液体成分の比重を増し、たばこ製品における風味タバコ組成物としての使用に適した糖含有シロップを形成する工程を含み、前記糖含有シロップが少なくとも 20 のブリックスレベルを有する方法。

**【請求項 14】**

さらにニコチアナ植物種の茎またはその一部を採取段階前に乾燥させる工程を含む、請求項 13 記載の方法。

**【請求項 15】**

乾燥段階が茎を 14 重量パーセント未満の水分量まで乾燥させる工程を含む、請求項 14 記載の方法。

**【請求項 16】**

採取段階が水性液体成分を茎から圧搾する工程；植物の茎またはその一部を液体と接触させ前記水性液体成分を取り出す工程；および前記茎を水性液体で抽出する工程の少なくとも 1 つを含む、請求項 13 記載の方法。

**【請求項 17】**

濃縮段階が水性液体成分を大気圧または真空下で加熱する工程を含む、請求項 13 記載の方法。

**【請求項 18】**

濃縮段階が水性液体成分を 20 から 50 g/cm<sup>3</sup> の比重に濃縮する工程を含む、請求項 13 記載の方法。

**【請求項 19】**

さらに水性液体成分を濾過して固体成分を除去する工程を含む、請求項 13 記載の方法。

**【請求項 20】**

濾過段階が水性液体成分を限外濾過膜に曝す工程を含む、請求項 19 記載の方法。

**【請求項 21】**

水性液体成分が濃縮段階中に固体成分を表面からすくい取ることにより濾過される、請求項 19 記載の方法。

**【請求項 22】**

さらに 1 以上の清澄剤を水性液体成分に添加することにより水性液体成分を浄化する工程を含む、請求項 13 記載の方法。

**【請求項 23】**

さらに糖含有シロップを糖含有シロップ用の担体としてのタバコ原料または非タバコ植物原料に添加する工程を含む、請求項 13 記載の方法。

**【請求項 24】**

さらにタバコ原料または非タバコ植物原料をたばこ製品に組み込む工程を含む、請求項 2 3 記載の方法。

【請求項 2 5】

たばこ製品が無煙タバコ組成物または喫煙具の形態である、請求項 2 4 記載の方法。

【請求項 2 6】

無煙タバコ組成物の形態が、湿性嗅ぎたばこ、乾燥嗅ぎたばこ、噛みたばこ、タバコ含有ガム、および溶解または融解するたばこ製品から成る群から選択される、請求項 2 5 記載の方法。