

【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6月25日(2015.6.25)

【公表番号】特表2014-515933(P2014-515933A)

【公表日】平成26年7月7日(2014.7.7)

【年通号数】公開・登録公報2014-036

【出願番号】特願2014-513522(P2014-513522)

【国際特許分類】

A 2 4 D 3/08 (2006.01)

【F I】

A 2 4 D 3/08

【手続補正書】

【提出日】平成27年5月1日(2015.5.1)

【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】

喫煙品の一部として使用するように構成されたフィルター材料であって、
生分解性基材物質、
前記生分解性基材物質の少なくとも 1 つの表面に配置されたコーティング組成物、および

前記生分解性基材物質の少なくとも 1 つの表面を越えて突き出ている複数の繊維を含む、フィルター材料。

【請求項 2】

生分解性基材物質が、紙組成物を含む、請求項 1 に記載のフィルター材料。

【請求項 3】

コーティング組成物が、セルロースアセテートおよび可塑化セルロースアセテートの少なくとも 1 つを含む、請求項 1 に記載のフィルター材料。

【請求項 4】

複数の繊維のそれぞれが、セルロースアセテート、可塑化セルロースアセテート、ポリヒドロキシアルカノエート、ポリ乳酸、ポリカプロラクトン、ポリブチレンスクシネートアジペート、ポリビニルアルコール、デンプン、再生セルロース、紙材料、およびポリエステルアミドからなる群から選択される少なくとも 1 つの材料を含む、請求項 1 に記載のフィルター材料。

【請求項 5】

複数の繊維が、複数の繊維の少なくとも 1 つの上に配置されているコーティング組成物を含み、前記コーティング組成物がセルロースアセテートおよび可塑化セルロースアセテートの少なくとも 1 つを含む、請求項 4 に記載のフィルター材料。

【請求項 6】

複数の繊維が、生分解性基材物質の表面にフロック加工によって堆積された少なくとも 1 つのフロック加工された繊維を含む、請求項 1 に記載のフィルター材料。

【請求項 7】

複数の繊維が、生分解性基材物質の表面にフィブリル化によって発生させた少なくとも 1 つのフィブリル化繊維を含む、請求項 1 に記載のフィルター材料。

【請求項 8】

請求項 1 に記載のフィルター材料を含む喫煙品。

【請求項 9】

請求項 1 に記載のフィルター材料を製造する方法であって、

生分解性基材物質の少なくとも 1 つの表面をコーティング組成物でコートする段階、および

前記コートされた生分解性基材物質の少なくとも 1 つの表面にフロック加工によって複数の繊維を堆積させる段階

を含む、方法。

【請求項 10】

生分解性基材物質が、紙組成物を含み、コーティング組成物がセルロースアセテートおよび可塑化セルロースアセテートの少なくとも 1 つを含む、請求項 9 に記載の方法。

【請求項 11】

複数の繊維のそれぞれが、セルロースアセテート、可塑化セルロースアセテート、ポリヒドロキシアルカノエート、ポリ乳酸、ポリカプロラクトン、ポリブチレンスクシネートアジペート、ポリビニルアルコール、デンプン、再生セルロース、紙材料、およびポリエステルアミドからなる群から選択される少なくとも 1 つの材料を含む、請求項 9 に記載の方法。

【請求項 12】

複数の繊維が、複数の繊維の少なくとも 1 つの上に配置されている、セルロースアセテートおよび可塑化セルロースアセテートの少なくとも 1 つのコーティングを含む、請求項 11 に記載の方法。

【請求項 13】

請求項 1 に記載のフィルター材料を作製する方法であって、

生分解性基材物質の少なくとも 1 つの表面をコーティング組成物でコートする段階、および

前記コートされた生分解性基材物質をフィブリル化して、複数の繊維を発生させる段階を含む、方法。

【請求項 14】

生分解性基材物質が、紙組成物を含む、請求項 13 に記載の方法。

【請求項 15】

コーティング組成物が、セルロースアセテートおよび可塑化セルロースアセテートの少なくとも 1 つを含む、請求項 13 に記載の方法。

【請求項 16】

喫煙品の一部として使用するよう構成されたフィルターエレメントであって、

生分解性基材物質、前記生分解性基材物質の少なくとも 1 つの表面上に配置されたコーティング組成物、および前記生分解性基材物質の前記少なくとも 1 つの表面を越えて突き出ている複数の繊維を含むフィルター材料を含む、フィルターエレメント。

【請求項 17】

フィルターエレメントが、縦方向に伸びる少なくとも 1 つの長手方向の通路を中に有するひだ付き紙として構成されており、複数の繊維の少なくとも 1 つが、前記少なくとも 1 つの長手方向の通路内で軸方向に伸びてその中に配置されている主流エアロゾルと接するように構成されている、請求項 16 に記載のフィルターエレメント。

【請求項 18】

複数の繊維の少なくとも 1 つが、前記生分解性基材物質の前記少なくとも 1 つの表面上にフロック加工によって堆積されている、請求項 16 に記載のフィルターエレメント。

【請求項 19】

複数の繊維のそれぞれが、セルロースアセテート、可塑化セルロースアセテート、ポリヒドロキシアルカノエート、ポリ乳酸、ポリカプロラクトン、ポリブチレンスクシネートアジペート、ポリビニルアルコール、デンプン、再生セルロース、紙材料、およびポリエ

ステルアミドからなる群から選択される少なくとも１つの材料を含む、請求項１８に記載のフィルターエレメント。

【請求項２０】

複数の繊維が、複数の繊維の少なくとも１つの上に配置されている、セルロースアセテートおよび可塑化セルロースアセテートの少なくとも１つのコーティングを含む、請求項１９に記載のフィルターエレメント。

【請求項２１】

複数の繊維の少なくとも１つが、フィルター材料をフィブリル化することによって生成される、請求項１６に記載のフィルターエレメント。

【請求項２２】

請求項１６に記載のフィルターエレメントを含む、喫煙品。