

【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 2 区分

【発行日】平成29年2月2日 (2017.2.2)

【公表番号】特表2016-539730(P2016-539730A)

【公表日】平成28年12月22日 (2016.12.22)

【年通号数】公開・登録公報2016-069

【出願番号】特願2016-537985(P2016-537985)

【国際特許分類】

A 4 6 B 9/04 (2006.01)

A 4 6 B 11/06 (2006.01)

A 4 6 B 11/02 (2006.01)

【F I】

A 4 6 B 9/04

A 4 6 B 11/06

A 4 6 B 11/02

【手続補正書】

【提出日】平成28年12月2日 (2016.12.2)

【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】

口腔ケア器具であって、

ハンドルと、

前記ハンドルに連結されたヘッドと、

前記ヘッドから延在する少なくとも 1 束の毛束を備え、前記少なくとも 1 束の毛束は、共押し出しされたコア部及びシース部を備える少なくとも 1 本の複数構成部ブラシ毛を有し、前記シース部は前記コア部の第 1 の部分を包囲し、前記コア部の第 2 の部分は、前記複数構成部ブラシ毛の先端部において前記シース部から突出しており、

前記シース部は、第 1 のプラスチックを備え、

前記コア部は、第 2 のプラスチックを備え、

前記コア及びシース部のうちの一方は、口腔ケア添加剤を備え、前記コア及びシース部のうちの他方は、口腔ケア添加剤を有さない前記口腔ケア器具。

【請求項 2】

前記コア部は、前記口腔ケア添加剤を含有し、前記シース部は、前記口腔ケア添加剤を含有しない請求項 1 に記載の口腔ケア器具。

【請求項 3】

前記シース部は、前記口腔ケア添加剤を含有し、前記コア部は、前記口腔ケア添加剤を含有しない請求項 1 に記載の口腔ケア器具。

【請求項 4】

複数構成部ブラシ毛であって、

コア部と、

シース部と、を備え、

前記シース部は前記コア部の第 1 の部分を包囲し、前記コア部の第 2 の部分は、前記複数構成部ブラシ毛の先端部において前記シース部から突出しており、

前記シース部は第 1 のプラスチックと第 1 の口腔ケア添加剤を有し、

前記コア部は第 2 のプラスチックと第 2 の口腔ケア添加剤を有し、

前記第 1 の口腔ケア添加剤は、前記第 2 の口腔ケア添加剤とは異なる前記複数構成部ブラシ毛。

【請求項 5】

前記第 1 と第 2 のプラスチックは、それぞれエッチング液で侵食可能である請求項 4 に記載の複数構成部ブラシ毛。

【請求項 6】

前記複数構成部ブラシ毛の先端部は、自由端に向かって移動すると横断面積が減少する円錐形状を有する請求項 4 から 5 のいずれか 1 つに記載の複数構成部ブラシ毛。

【請求項 7】

前記第 1 のプラスチックは、エッチング液によって侵食可能であり、前記第 2 のプラスチックは、エッチング液に対して化学的に耐性を有する請求項 4 から 6 のいずれか 1 つに記載の複数構成部ブラシ毛。

【請求項 8】

前記第 1 の口腔ケア添加剤は、前記第 1 のプラスチックに混合された粒子の形態であり、前記第 2 の口腔ケア添加剤は、前記第 2 のプラスチックに混合した粒子の形態である請求項 4 から 7 のいずれか 1 つに記載の複数構成部ブラシ毛。

【請求項 9】

前記第 1 と第 2 の口腔ケア添加剤はそれぞれ、松の木の抽出物と塩の混合物、茶葉抽出物、真珠粉、ネフライトパウダー、チャコールパウダー及び抗バクテリア剤からなる群から選択される請求項 4 から 8 のいずれか 1 つに記載の複数構成部ブラシ毛。

【請求項 10】

前記第 1 の口腔ケア添加剤は、第 1 のキャリアによって保持され、前記第 2 の口腔ケア添加剤は第 2 のキャリアによって保持される請求項 4 から 9 のいずれか 1 つに記載の複数構成部ブラシ毛。

【請求項 11】

前記第 1 のキャリアは、前記第 1 のプラスチックより溶融温度が高く、前記第 2 のキャリアは、前記第 2 のプラスチックより溶融温度が高い、請求項 10 に記載の複数構成部ブラシ毛。

【請求項 12】

口腔ケア器具であって、

ハンドルと、

前記ハンドルに連結されたヘッドと、

前記ヘッドから延在する少なくとも 1 束の毛束であって、前記少なくとも 1 束の毛束は、請求項 4 から 11 のいずれか 1 つに記載の、少なくとも 1 本の複数構成部ブラシ毛を含む、前記少なくとも 1 束の毛束と、を備える、口腔ケア器具。