

【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4月6日(2017.4.6)

【公表番号】特表2016-509933(P2016-509933A)

【公表日】平成28年4月4日(2016.4.4)

【年通号数】公開・登録公報2016-020

【出願番号】特願2015-562445(P2015-562445)

【国際特許分類】

A 6 1 C 17/02 (2006.01)

【F I】

A 6 1 C 17/02 Z

【手続補正書】

【提出日】平成29年3月1日(2017.3.1)

【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】

流体流ポンプアセンブリと、  
液体の供給源と、  
気体の供給源と、  
マイクロコントローラと、

を含み、

前記流体流ポンプアセンブリは、気体注入流体スラグの噴流パターンがノズル出口アセンブリの少なくとも 1 つのオリフィスからユーザの歯に向けられる当該ノズル出口アセンブリの少なくとも 1 つのオリフィスに向けられる前記気体注入流体スラグの前記噴流パターンを生成するために、前記液体の供給源及び前記気体の供給源と動作的に連通し、前記マイクロコントローラは、前記ノズル出口アセンブリの 1 つのオリフィスにつき 0 . 0 5 m l ~ 0 . 5 m l の範囲内の体積、0 . 1 m m ~ 2 m m の範囲内の直径、及び 2 H z ~ 2 0 H z の範囲内の繰り返しレートを有する前記噴流パターンで、歯のバイオフィルムに対して効果的な個々の気体注入流体スラグを生成するために、前記流体流ポンプアセンブリの動作を制御するようにプログラムされる、

口腔ケア器具。

【請求項 2】

前記気体注入流体スラグは、液体に対し気体が 4 0 % ~ 9 5 % の体積範囲である気体対液体の混合を含む、請求項 1 に記載の口腔ケア器具。

【請求項 3】

前記ノズル出口アセンブリの前記オリフィスは、0 ° ~ 1 0 ° の範囲であるファン角度を有する、請求項 1 に記載の口腔ケア器具。

【請求項 4】

前記ノズル出口アセンブリは 2 以上のオリフィスを含む、請求項 1 に記載の口腔ケア器具。