

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ(12) **ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ**

(21)(22) Заявка: 2016129377, 11.12.2014

Приоритет(ы):

(30) Конвенционный приоритет:
20.12.2013 US 61/918,767

(43) Дата публикации заявки: 25.01.2018 Бюл. № 03

(85) Дата начала рассмотрения заявки РСТ на
национальной фазе: 20.07.2016(86) Заявка РСТ:
IB 2014/066781 (11.12.2014)(87) Публикация заявки РСТ:
WO 2015/092626 (25.06.2015)Адрес для переписки:
129090, Москва, ул. Б.Спасская, 25, строение 3,
ООО "Юридическая фирма Городиский и
Партнеры"

(71) Заявитель(и):

КОНИНКЛЕЙКЕ ФИЛИПС Н.В. (NL)

(72) Автор(ы):

САЙЛЕС Томас Джексон (NL)(54) **ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ЗУБНАЯ ЩЕТКА СО МНОЖЕСТВОМ ДВИЖЕНИЙ ЩЕТИНОК,
СОЗДАЮЩИХ ЭФФЕКТИВНОЕ ОЧИЩЕНИЕ СО СЛЫШИМЫМ ЗВУКОМ, ДЛЯ ВОЗДЕЙСТВИЯ
НА СОЗНАНИЕ**

(57) Формула изобретения

1. Электрическая зубная щетка, содержащая:
ручку;
чистящую головку, имеющую набор щетинок на своем дистальном конце;
источник первого управляющего сигнала, создающий первое движение щетинок, оказывающее эффективное очищающее действие на зубы пользователя;
источник второго управляющего сигнала, создающий второе движение щетинок со слышимым звуком, который оказывает стимулирующее или расслабляющее действие на сознание, при этом первый и второй управляющие сигналы объединены для создания объединенного управляющего сигнала;
приводная система, расположенная в ручке и реагирующая на объединенный управляющий сигнал для создания множественных движений щетинок, создающих очищающий эффект и слышимые звуки, которые оказывают воздействие на сознание.
2. Электрическая зубная щетка по п. 1, в которой диапазон частот эффективного движения составляет приблизительно 40-500 Гц, диапазон амплитуд составляет приблизительно 0,5-6 мм, скорость кончиков щетинок больше 1,5 м/с.
3. Электрическая зубная щетка по п. 1, в которой первое клинически эффективное движение щетинок представляет собой выметающее движение, а второе движение

щетинок представляет собой или осевое движение, или постукивающее движение щетинок.

4. Электрическая зубная щетка по п. 1, в которой слышимые звуки, создаваемые приводной системой на чистящей головке, увеличивают интенсивность от начала чистки зубов к ее концу.

5. Электрическая зубная щетка по п. 1, в которой интенсивность слышимых звуков уменьшается между началом и концом сеанса чистки.

6. Электрическая зубная щетка по п. 1, в которой слышимые звуки включают в себя музыку.

7. Электрическая зубная щетка по п. 1, в которой слышимые звуки включают в себя ритмическую вариацию на каждом следующем отрезке сеанса чистки.

RU 2016129377 A

RU 2016129377 A