(19)国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 219962199 U
(45)授权公告日 2023.11.07

(21)申请号 202321313107.2

(22)申请日 2023.05.26

(73)专利权人 扬州洁力日化科技有限公司
地址 225000 江苏省扬州市江都区仙女镇仙城工业园

(72)发明人 吴永

(74)专利代理机构 北京成实知识产权代理有限公司 11724
专利代理师 马杰

(51)Int.Cl.
A46B 15/00(2006.01)
A61H 15/00(2006.01)

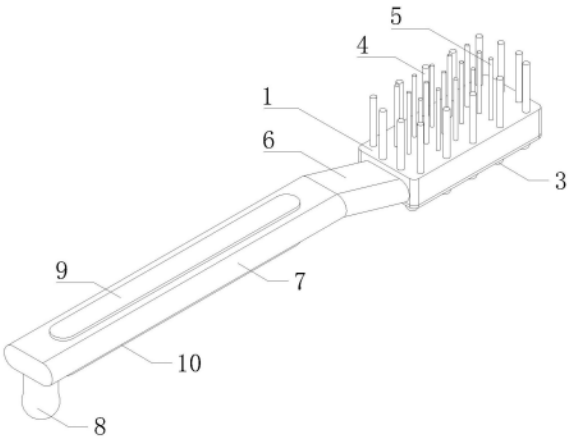
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)实用新型名称

一种新型深度清洁按摩牙刷

(57)摘要

本实用新型涉及生活日用品技术领域，尤其为一种新型深度清洁按摩牙刷，包括刷头主体，所述刷头主体的底端固定安装有安装板，所述安装板的底端等距固定安装有按摩球，所述刷头主体的顶端连接有第一刷毛，所述刷头主体的顶端靠近第一刷毛的一侧通过植毛孔连接有第二刷毛，所述刷头主体的左端固定连接有连接杆，所述连接杆的一端固定连接有刷柄，所述刷柄的底端固定安装有凸块，所述刷柄的顶端固定连接有第一防滑条，本实用新型中，通过设置按摩球、第一刷毛、第二刷毛和凸块，从而对舌苔和牙龈进行按摩，促进血液循环，而且便于对口腔进行清洁，增强了实用性。



CN 219962199 U

1.一种新型深度清洁按摩牙刷,包括刷头主体(1),其特征在于:所述刷头主体(1)的底端固定安装有安装板(2),所述安装板(2)的底端等距固定安装有按摩球(3),所述刷头主体(1)的顶端连接有第一刷毛(4),所述刷头主体(1)的顶端靠近第一刷毛(4)的一侧通过植毛孔连接有第二刷毛(5),所述刷头主体(1)的左端固定连接有连接杆(6),所述连接杆(6)的一端固定连接有刷柄(7),所述刷柄(7)的底端固定安装有凸块(8),所述刷柄(7)的顶端固定连接有第一防滑条(9)。

2.根据权利要求1所述的一种新型深度清洁按摩牙刷,其特征在于:所述安装板(2)和按摩球(3)均为硅胶制成。

3.根据权利要求1所述的一种新型深度清洁按摩牙刷,其特征在于:所述第一刷毛(4)的直径大于第二刷毛(5)的直径。

4.根据权利要求1所述的一种新型深度清洁按摩牙刷,其特征在于:所述凸块(8)的数量为一个。

5.根据权利要求1所述的一种新型深度清洁按摩牙刷,其特征在于:所述第一防滑条(9)的底端固定连接于刷柄(7)的顶端。

6.根据权利要求1所述的一种新型深度清洁按摩牙刷,其特征在于:所述刷柄(7)的底端靠近凸块(8)的一侧固定连接有第二防滑条(10)。

一种新型深度清洁按摩牙刷

技术领域

[0001] 本实用新型涉及生活日用品技术领域，具体为一种新型深度清洁按摩牙刷。

背景技术

[0002] 俗话说“病从口入”，口腔是对全身健康最直接的作用还是咀嚼食物的功能，口腔是食物消化的第一道关口，咀嚼功能好坏，首先取决于牙齿的健康程度，如果咀嚼功能差，必然会影响胃肠道的消化及吸收功能，引起消化不良，甚至引起胃病，另一方面，口腔卫生关系着人际关系的发展且为一般生活理解，人们平常使用牙刷、牙线、漱口水等用于清洁口腔，其中牙刷是人们日常生活中的最常用的日用品，无论手动式牙刷或电动式牙刷均只能提供对牙齿、牙龈或者口腔内大部分的区域的清洁功效，却无法有效清除腭侧等局部区域的牙菌。

[0003] 现有的牙刷不便于对齿缝里的食物残渣进行清理，而且不具备按摩功能，给使用者造成麻烦，导致实用性较差。

[0004] 因此需要一种新型深度清洁按摩牙刷对上述问题做出改善。

实用新型内容

[0005] 本实用新型的目的在于提供一种新型深度清洁按摩牙刷，以解决上述背景技术中提出的问题。

[0006] 为实现上述目的，本实用新型提供如下技术方案：

[0007] 一种新型深度清洁按摩牙刷，包括刷头主体，所述刷头主体的底端固定安装有安装板，所述安装板的底端等距固定安装有按摩球，所述刷头主体的顶端连接有第一刷毛，所述刷头主体的顶端靠近第一刷毛的一侧通过植毛孔连接有第二刷毛，所述刷头主体的左端固定连接有连接杆，所述连接杆的一端固定连接有刷柄，所述刷柄的底端固定安装有凸块，所述刷柄的顶端固定连接有第一防滑条。

[0008] 作为本实用新型优选的方案，所述安装板和按摩球均为硅胶制成。

[0009] 作为本实用新型优选的方案，所述第一刷毛的直径大于第二刷毛的直径。

[0010] 作为本实用新型优选的方案，所述凸块的数量为一个。

[0011] 作为本实用新型优选的方案，所述第一防滑条的底端固定连接于刷柄的顶端。

[0012] 作为本实用新型优选的方案，所述刷柄的底端靠近凸块的一侧固定连接有第二防滑条。

[0013] 与现有技术相比，本实用新型的有益效果是：

[0014] 本实用新型中，通过在一种新型深度清洁按摩牙刷中设置按摩球、第一刷毛、第二刷毛和凸块，从而在按摩球、第一刷毛、第二刷毛和凸块的配合下对舌苔和牙龈进行按摩，促进血液循环，而且便于对口腔进行清洁，增强了实用性。

附图说明

[0015] 图1为本实用新型整体结构示意图；

[0016] 图2为本实用新型安装板和按摩球结构示意图；

[0017] 图3为本实用新型凸块结构示意图。

[0018] 图中：1、刷头主体；2、安装板；3、按摩球；4、第一刷毛；5、第二刷毛；6、连接杆；7、刷柄；8、凸块；9、第一防滑条；10、第二防滑条。

具体实施方式

[0019] 下面将结合本实用新型实施例，对本实用新型实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述，显然，所描述的实施例仅仅是本实用新型一部分实施例，而不是全部的实施例，基于本实用新型中的实施例，本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例，都属于本实用新型保护的范围。

[0020] 为了便于理解本实用新型，下面将参照相关附图对本实用新型进行更全面的描述。给出了本实用新型的若干实施例。但是，本实用新型可以以许多不同的形式来实现，并不限于本文所描述的实施例。相反地，提供这些实施例的目的是使对本实用新型的公开内容更加透彻全面。

[0021] 需要说明的是，当元件被称为“固设于”另一个元件，它可以直接在另一个元件上或者也可以存在居中的元件。当一个元件被认为是“连接”另一个元件，它可以是直接连接到另一个元件或者可能同时存在居中元件。本文所使用的术语“垂直的”、“水平的”、“左”、“右”以及类似的表述只是为了说明的目的。

[0022] 除非另有定义，本文所使用的所有的技术和科学术语与属于本实用新型的技术领域的技术人员通常理解的含义相同。本文中在本实用新型的说明书中所使用的术语只是为了描述具体的实施例的目的，不是旨在于限制本实用新型。本文所使用的术语“及/或”包括一个或多个相关的所列项目的任意的和所有的组合。

[0023] 实施例，请参阅图1-3，本实用新型提供一种技术方案：

[0024] 一种新型深度清洁按摩牙刷，包括刷头主体1，刷头主体1的底端固定安装有安装板2，安装板2的底端等距固定安装有按摩球3，刷头主体1的顶端连接有第一刷毛4，刷头主体1的顶端靠近第一刷毛4的一侧通过植毛孔连接有第二刷毛5，刷头主体1的左端固定连接有连接杆6，连接杆6的一端固定连接有刷柄7，刷柄7的底端固定安装有凸块8，从而通过按摩球3按摩舌苔，通过凸块8按摩牙龈，起到促进血液循环的作用，在第一刷毛4和第二刷毛5配合下便于对口腔进行清洁；

[0025] 其中安装板2和按摩球3均为硅胶制成，第一刷毛4的直径大于第二刷毛5的直径，凸块8的数量为一个，从而通过按摩球3按摩舌苔，通过凸块8按摩牙龈，起到促进血液循环的作用，而且第一刷毛4在清理齿缝里的食物残渣时不易弯折，在第二刷毛5配合下便于对口腔进行清洁。

[0026] 在该实施例中，请参照图1和图3，刷柄7的顶端固定连接有第一防滑条9，从而在第一防滑条9和第二防滑条10的配合下起到防滑的作用；

[0027] 其中第一防滑条9的底端固定连接于刷柄7的顶端，刷柄7的底端靠近凸块8的一侧固定连接有第二防滑条10，从而通过第一防滑条9和第二防滑条10起到防滑的作用，增强了

实用性。

[0028] 本实用新型工作流程:使用时,检查牙刷外观是否破损,检查完毕后,通过按摩球3按摩舌苔,通过凸块8按摩牙龈,起到促进血液循环的作用,由于刷头主体1与第一刷毛4为一体注塑成型,在通过第一刷毛4清理齿缝里的食物残渣时不易弯折,在第二刷毛5配合下便于对口腔进行清洁,其中,通过第一防滑条9和第二防滑条10起到防滑的作用,增强了实用性,具有推广价值。

[0029] 尽管已经示出和描述了本实用新型的实施例,对于本领域的普通技术人员而言,可以理解在不脱离本实用新型的原理和精神的情况下可以对这些实施例进行多种变化、修改、替换和变型,本实用新型的范围由所附权利要求及其等同物限定。

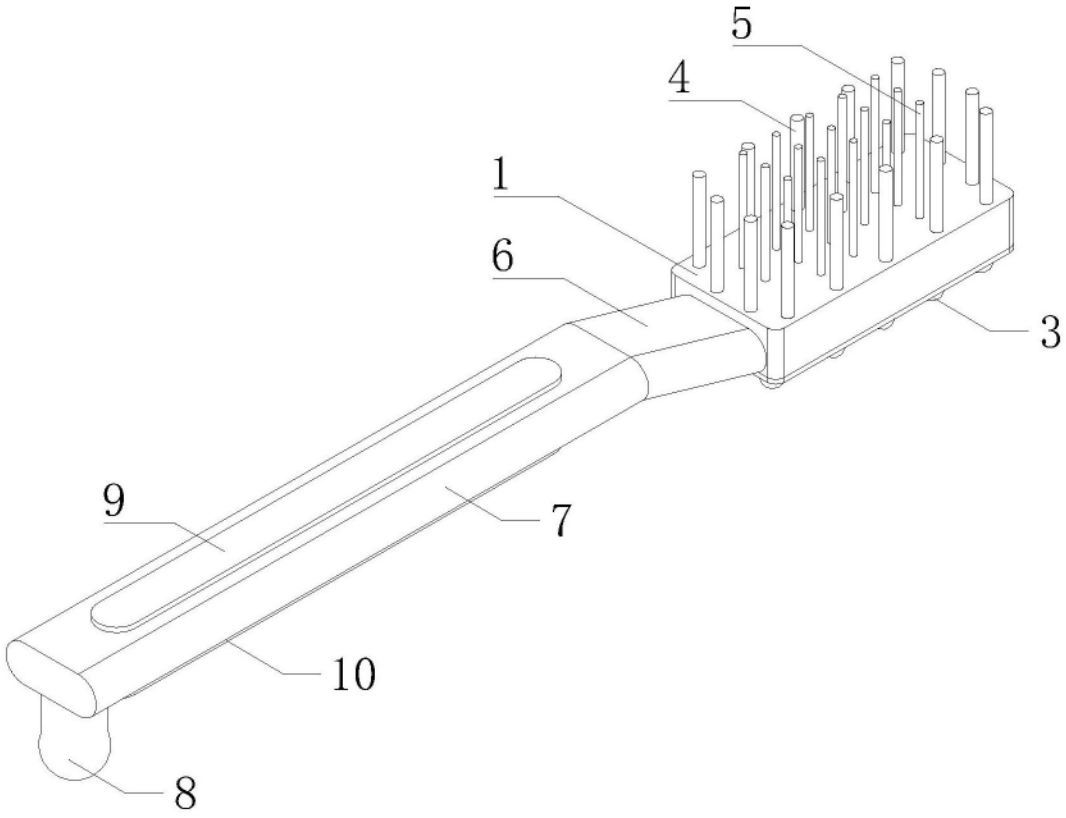


图1

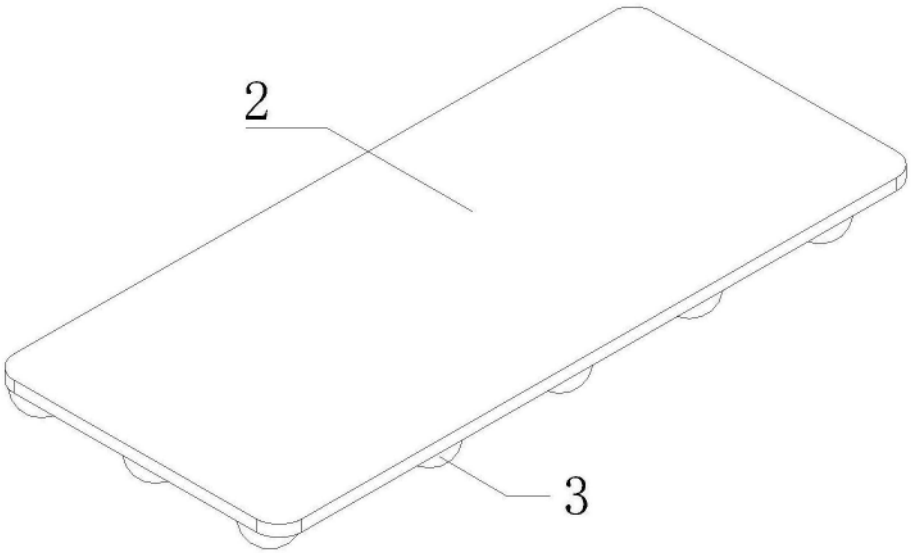


图2

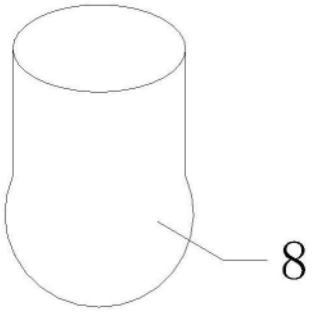


图3