



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201541997 U

(45) 授权公告日 2010.08.11

(21) 申请号 200920255337.1

(22) 申请日 2009.11.04

(73) 专利权人 韩信

地址 225111 江苏省扬州市邗江区杭集镇三
笑大道 1 号江苏三笑集团有限公司

(72) 发明人 韩信

(74) 专利代理机构 扬州苏中专利事务所(普通
合伙) 32222

代理人 张荣亮

(51) Int. Cl.

A46B 9/04 (2006.01)

A46B 5/00 (2006.01)

权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 2 页

(54) 实用新型名称

新型牙刷

(57) 摘要

本实用新型涉及一种新型牙刷,属于口腔卫生洁具技术领域,本实用新型是对现有牙刷结构的改进,刷头上栽植刷毛的孔由单一的若干小圆孔改变为由异型孔组、间隔排列的圆孔组和方孔组构成,顶端异型孔刷毛由于位置较为紧密,强度更高,有利于清洁隐藏齿间的食物残渣和积垢;方孔刷毛相邻间距小,强度相对较高,有利于清洁齿面;圆孔刷毛因相邻间距较大比较柔软,可起到按摩牙龈的作用,本实用新型刷毛排布新颖合理,刷牙时更有利于清除齿间积垢,有利于口腔卫生。



1. 一种新型牙刷,包括刷柄,与刷柄连为一体的刷头,栽植在刷头上的刷毛,其特征是,刷头上栽植刷毛的孔自顶端部位的异型孔组、向后依次为间隔排列的圆孔组和方孔组。

2. 根据权利要求1所述的新型牙刷,其特征是,所述刷头顶端部位的异型孔组由横向并列的三个异型孔组成,三个异型孔栽植的刷毛的端面呈圆弧面。

3. 根据权利要求1所述的新型牙刷,其特征是,所述刷头上的每一个方孔组由若干方孔V形间隔排列组成。

4. 根据权利要求1所述的新型牙刷,其特征是,所述刷头上圆孔组的相邻圆孔间距略大于方孔组中相邻方孔的间距。

5. 根据权利要求1所述的新型牙刷,其特征是,所述刷头呈椭圆型。

新型牙刷

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种新型牙刷,属于口腔卫生洁具技术领域。

背景技术

[0002] 牙刷是人们日常生活离不开的口腔卫生洁具,牙刷的结构、尤其是刷头部的刷毛结构是否科学合理,直接影响口腔卫生的效果。现有牙刷刷头部的刷毛有两个共同点,一是都是由相同的一束一束单株的毛通过植毛机械栽植在刷头上的若干相同的小圆孔内;二是刷毛的顶面轴向呈凹弧面或波浪面。这类刷毛结构的主要缺陷是,不能有效的清理牙齿,不利于口腔卫生。

发明内容

[0003] 本实用新型的目的是提供一种新型牙刷,解决现有牙刷刷头部的刷毛因其结构因素存在的不能有效的清理牙齿的缺陷,本实用新型能更好的清理牙齿、按摩牙龈,有利于口腔卫生。

[0004] 本实用新型的目的是通过以下技术方案实现的,一种新型牙刷,包括刷柄,与刷柄连为一体的刷头,栽植在刷头上的刷毛,其特征是,刷头上栽植刷毛的孔自顶端的异型孔组、向后依次为间隔排列的圆孔组和方孔组。

[0005] 所述刷头顶端的异型孔组由横向并列的三个异型孔组成,三个异型孔栽植的刷毛的端面呈圆弧面。

[0006] 所述刷头上的每一个方孔组由若干方孔 V 形间隔排列组成。

[0007] 所述刷头呈椭圆型。

[0008] 所述刷头上圆孔组的相邻圆孔间距略大于方孔组中相邻方孔的间距。

[0009] 本实用新型是对现有牙刷结构的改进,刷头上栽植刷毛的孔由单一的若干小圆孔改变为由异型孔组、间隔排列的圆孔组和方孔组构成,顶端异型孔刷毛由于位置较为紧密,强度更高,有利于清洁隐藏齿间的食物残渣和积垢;方孔刷毛相邻间距小,强度相对较高,有利于清洁齿面;圆孔刷毛因相邻间距较大比较柔软,可起到按摩牙龈的作用,本实用新型刷毛排布新颖合理,刷牙时更有利于清除齿间积垢,有利于口腔卫生。

附图说明

[0010] 图 1 为本实用新型在未栽植刷毛时的结构示意图;

[0011] 图 2 为本实用新型栽植刷毛后的立体结构示意图;

具体实施方式

[0012] 结合附图和实施例进一步说明本实用新型,如图 1、图 2 所示,本实用新型由刷柄 1,与刷柄 1 连为一体的刷头 2,栽植在刷头 2 上的刷毛 3 构成;刷头 2 呈椭圆型。如图 1 所示,刷头 2 上栽植刷毛的孔自顶端的异型孔组 6、向后依次为间隔排列的圆孔组 5 和方孔组

4,

[0013] 顶端异型孔组 6 刷毛 3 由于位置较为紧密,因此强度更高,利于深入口腔深处,清洁隐藏于角落的食物残渣和齿间积垢。

[0014] 方孔组 4 刷毛 3 相邻间距小,强度相对较高,可有力地清洁齿面;圆孔组 5 刷毛 3 相邻间距较大,单株刷毛 3 比较柔软,在刷牙的过程中可起到按摩牙龈的作用。

[0015] 本实用新型刷柄 1 中后部以类似于硅胶的软性塑胶注胶成形,与手掌接触时摩擦系数大,不易滑脱,握持更舒适,有弹性。

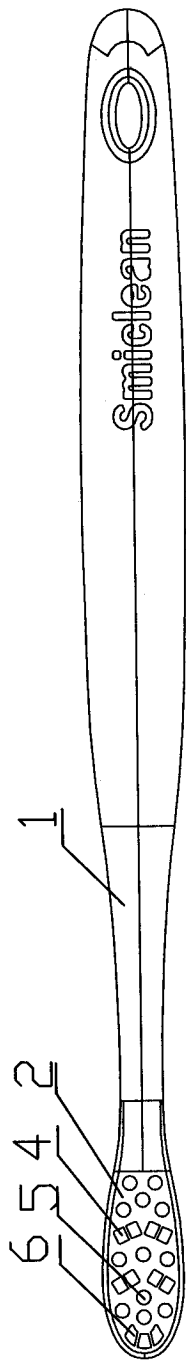


图 1

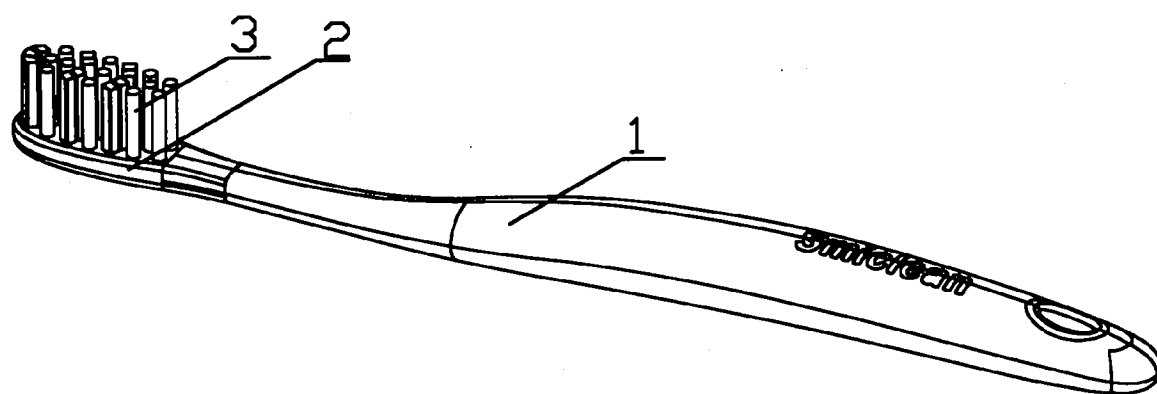


图 2