(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 203913845 U
(45)授权公告日 2014.11.05

(21)申请号 201420303874.X

(22)申请日 2014.06.09

(73)专利权人 董晓文
地址 266000 山东省青岛市市南区吴兴路4号504户

(72)发明人 董晓文

(74)专利代理机构 北京捷诚信通专利事务所（普通合伙） 11221
代理人 王卫东

(51)Int.Cl.
A46B 7/04(2006.01)
A46B 7/00(2006.01)
A46B 11/02(2006.01)

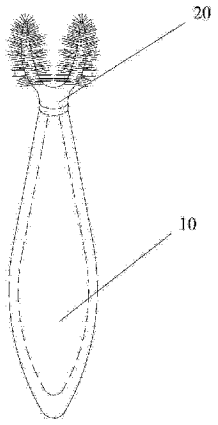
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54)实用新型名称

双刷头牙刷

(57)摘要

本实用新型公开了一种双刷头牙刷，刷头与刷柄螺旋连接，刷头包括呈U字形连接的两个刷洗端，刷柄和刷头内部中空，刷洗端的外表面上设有整齐排列的牙刷毛，牙刷毛的根部外周设有相同规则排列的牙膏孔。本实用新型，只需挤压刷柄让牙刷内的牙膏从牙膏孔中挤出即可刷牙，两个刷洗端可分别置于牙齿两侧，也可以作为传统牙刷使用，无需改变现有的刷牙习惯就能对牙齿进行更全面的清洁，结构简单且设计人性化，实用性高，有益于人们的口腔健康，给人们带来极大方便的同时也提升了生活品质。



CN 203913845 U

1. 双刷头牙刷，包括刷头和刷柄，其特征在于：

所述刷头与所述刷柄螺旋连接，所述刷头包括呈 U 字形连接的两个刷洗端，所述刷柄和所述刷头内部中空，所述刷洗端的外表面上设有整齐排列的牙刷毛，所述牙刷毛的根部外周设有相同规则排列的牙膏孔。

2. 如权利要求 1 所述的双刷头牙刷，其特征在于，两个所述刷洗端为弧形柱体，且所述柱体的直径从刷头固定端向尖端逐渐变小。

3. 如权利要求 1 所述的双刷头牙刷，其特征在于，所述牙刷毛和所述牙膏孔以螺旋线状均布在两个所述刷洗端的圆周面上。

4. 如权利要求 1 所述的双刷头牙刷，其特征在于，所述刷柄外部呈光滑流线型。

5. 如权利要求 1 所述的双刷头牙刷，其特征在于，所述刷柄的材质为食品级硅胶。

双刷头牙刷

技术领域

[0001] 本实用新型涉及用于牙刷，具体涉及双刷头牙刷。

背景技术

[0002] 刷牙是人们日常生活中必不可少的事情，早晚刷牙能帮助保持空腔清洁，防止口腔疾病的产生。目前常规的牙刷为刷柄连接刷头，刷头的一侧设有刷毛，而多数人在清洁牙齿时并不能全面清理干净牙齿的污垢，这主要是因为牙齿内侧清理起来比较困难，久而久之牙齿内侧会堆积大量牙垢，进而影响口腔健康并且引发口腔疾病。而且牙膏与牙刷独立存放，刷牙时需要将牙膏从牙膏管中挤出再刷牙，步骤较为繁琐，浪费时间。

[0003] 由于以上问题，如何制作出一种能全面积难清理牙齿并能贮存牙膏的牙刷成为迫切需要。

实用新型内容

[0004] 本实用新型所要解决的技术问题是牙刷不能全面清理牙齿并且无法自带牙膏的问题。

[0005] 为了解决上述技术问题，本实用新型所采用的技术方案是提供一种双刷头牙刷，包括刷头和刷柄，所述刷头与所述刷柄螺旋连接，所述刷头包括呈 U 字形连接的两个刷洗端，所述刷柄和所述刷头内部中空，所述刷洗端的外表面上设有整齐排列的牙刷毛，所述牙刷毛的根部外周设有相同规则排列的牙膏孔。

[0006] 在上述双刷头牙刷中，两个所述刷洗端为弧形柱体，且所述柱体的直径从刷头固定端向尖端逐渐变小。

[0007] 在上述双刷头牙刷中，所述牙刷毛和所述牙膏孔以螺旋线状均布在两个所述刷洗端的圆周面上。

[0008] 在上述双刷头牙刷中，所述刷柄外部呈光滑流线型。

[0009] 在上述双刷头牙刷中，所述刷柄的材质为食品级硅胶。

[0010] 本实用新型提供的双刷头牙刷，刷柄与刷头为螺旋可拆卸连接，刷头为 U 字形连接的两个刷洗端，刷柄和刷头内部中空，并且刷洗端上设有和牙刷毛相同规则排列的牙膏孔。刷牙时只需挤压刷柄让牙膏从牙膏孔中挤出即可，两个刷洗端可分别置于牙齿两侧，也可以单独使用一个刷洗端当做传统牙刷使用，无需改变现有的刷牙习惯就能对牙齿进行更全面的清洁，结构简单且设计人性化，实用性高，有益于人们的口腔健康，给人们带来极大方便的同时也提升了生活品质。

附图说明

[0011] 图 1 为本实用新型的主视图；

[0012] 图 2 为本实用新型的侧视图；

[0013] 图 3 为本实用新型中的刷头的结构示意图。

具体实施方式

[0014] 本实用新型提供了一种双刷头牙刷，刷柄与刷头为螺旋可拆卸连接，刷头为 U 字形连接的两个刷洗端，刷柄和刷头内部中空，并且刷洗端上设有和牙刷毛相同规则排列的牙膏孔。刷牙时只需挤压刷柄让牙膏从牙膏孔中挤出即可，两个刷洗端可分别置于牙齿两侧，也可以单独使用一个刷头当做传统牙刷使用，无需改变现有的刷牙习惯就能对牙齿进行更全面的清洁，结构简单且设计人性化。下面结合具体实施例和说明书附图对本实用新型予以详细说明。

[0015] 如图 1、图 2 和图 3 所示，本实用新型提供的双刷头牙刷包括刷柄 10 和 U 字形刷头 20，刷柄 10 和刷头 20 内部中空并螺旋连接。

[0016] 刷头 20 的下部为连接座 21，上部为刷洗端 22，连接座 21 的下部为外螺纹螺旋管，刷洗端 22 设有以螺旋线状规则排列的牙刷毛，牙刷毛的根部外周设有相同规则排列的牙膏孔。刷牙时牙齿中的污垢会随着牙刷毛螺旋带出，具有更好的清洁效果。

[0017] 刷柄 10 上端口与连接座 21 螺旋连接，外部呈光滑流线型设计，具有舒适手感并能贮存定量牙膏。

[0018] 刷柄 10 的材质为食品级硅胶，柔软有弹性，易清洗，具有良好的抗扭强度和透明度。内部中空使刷柄呈囊状结构，可存放 90 克 -120 克的牙膏。刷洗端 22 的材质为弹性更大的硅胶，牙膏从刷头内部向外流动时，刷洗端 22 的侧壁要承受较大压力，牙膏孔变大牙膏挤出，而后压力消失，牙膏孔恢复正常形态，牙膏不会从孔外向内回流污染牙刷内的牙膏。

[0019] 下面具体说明本实用新型的使用方法 ：

[0020] (1) 存放定量牙膏 ：旋转刷头 20 的连接座 21 直至拧下刷头 20，从刷柄 10 的上端口酌情注入适量牙膏，将（新的）刷头 20 拧入上端口密封。

[0021] (2) 刷牙 ：富有弹性的刷柄 10 和刷洗端 22 具有良好的形状适应能力，尤其是刷洗端 22 能随着牙齿形状发生变化，不会产生刚性压力伤害牙龈和脸颊内侧粘膜，用户体验更佳。

[0022] 可以将两个刷洗端 22 分别置于牙齿内外两侧，并左右或上下摩擦，依次清理上下侧的牙齿 ；

[0023] 微微张口清理口腔内部的臼齿咀嚼面，让两个刷洗端 22 分别与上下牙齿的咀嚼面接触并内外摩擦 ；

[0024] 也可以按照传统方式使用，牙齿咬合，两个刷洗端 22 分别与上下侧的牙齿外表面接触，左右或上下摩擦牙齿进行刷洗。

[0025] 若消费者每天早晚刷牙，大约 3 个月可用完刷柄内的牙膏 (3 个月为医学建议的刷头最长使用周期)。这种定量存放的特点还有一个提醒功能，提醒人们计算刷头的使用时间从而及时更换刷头，而且牙膏存放量可以根据个人定制。

[0026] 由此得知，本实用新型能更全面地清理牙齿，并能提醒人们即使更换刷头，能很好地预防口腔疾病，并自身内部可贮存牙膏，使用方便，节省了人们的刷牙时间。

[0027] 本实用新型不局限于上述最佳实施方式，任何人应该得知在本实用新型的启示下作出的结构变化，凡是与本实用新型具有相同或相近的技术方案，均落入本实用新型的保

护范围之内。

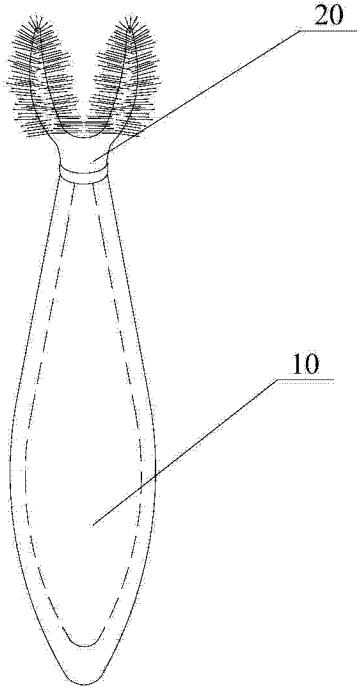


图 1

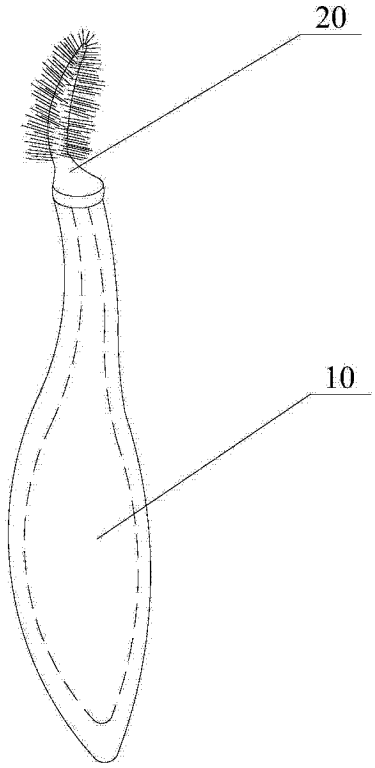


图 2

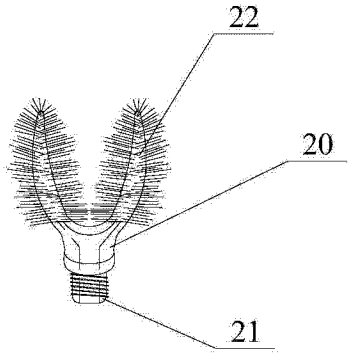


图 3