



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 102450827 A

(43) 申请公布日 2012. 05. 16

(21) 申请号 201010517661. 3

(22) 申请日 2010. 10. 25

(71) 申请人 陈万友

地址 215127 江苏省苏州市吴中区角直镇西
市上塘街 58 号苏州安亿家科技有限公
司

(72) 发明人 陈万友

(51) Int. Cl.

A46B 9/04 (2006. 01)

A46B 5/00 (2006. 01)

A61H 13/00 (2006. 01)

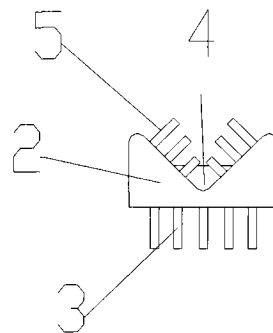
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 发明名称

一种双面牙刷

(57) 摘要

本发明公开了一种双面牙刷,包括手柄、刷毛基座、第一刷毛、V形槽、第二刷毛;所述手柄与刷毛基座相连;所述V形槽设置在刷毛基座的正面;所述第二刷毛设置在V形槽内表面上;所述第一刷毛设置在刷毛基座的反面;本发明的双面刷,由于采用了同一刷头的两个工作面同时对齿的两个面进行刷洗的技术方案,利用刷毛的弹力在垂直和水平方向同时清除牙缝中的残留渣物,可以提高牙齿的刷净率,减少牙齿的磨损,同时对牙龈有按摩作用,有利于牙齿的保健。



1. 一种双面牙刷,其特征在于:包括手柄、刷毛基座、第一刷毛、V形槽、第二刷毛;所述手柄与刷毛基座相连;所述V形槽设置在刷毛基座的正面;所述第二刷毛设置在V形槽内表面上;所述第一刷毛设置在刷毛基座的反面。

2. 根据权利要求1所述的双面牙刷,其特征在于:所述第二刷毛沿V形槽内表面设置,所述第二刷毛外端部平行于V形槽内表面。

一种双面牙刷

技术领域

[0001] 本发明涉及一种牙刷,尤其是一种设有两个工作面的双面牙刷,属于日常生活用品技术领域。

背景技术

[0002] 牙刷是人们日常洗漱必备的大众卫生用品,是保护牙齿的最好工具,因此,在长期的使用实践中,经不断改进和完善,目前市场上已出现了品种众多,款式多样的多种牙刷,如普通刷、旅行牙刷、便携式组合牙刷、保健牙刷等,为人们的日常生活和外出旅行中保持牙齿的清洁提供了诸多方便和多种选择,但是,虽然这些牙刷的样式各异、品种、型号众多,其均属于刷头与柄的组合结构上进行的改进,并未涉及到牙刷的关键部位——刷头及其工作面的改进,因此,目前市场上看到的牙刷都按传统模式,只在刷头的一面设置刷毛的单个工作面牙刷。

[0003] 根据口腔科学对口腔卫生和牙齿的保健要求,保护牙齿,只对牙齿的颊侧(外侧)保持清洁远远不够的,还要保持牙齿的咬合面和舌侧(内侧)的清洁,因为具有切咬、咀、嚼等磨碎食物功能的磨牙组与各种食物直接接触,所以磨牙组各牙齿之间缝隙中进入的食物残留渣物较多,使咬合牙缝和舌侧缝隙不易清洁,目前常用的传统单面牙刷的不足之处是,使用时只能刷洗牙齿的一个侧面,不易剔除牙缝中的各种残渣物,特别是从牙齿咬合面向下或向上挤入牙缝的食物残留和从舌侧挤入牙齿间隙的食物残留渣物用传统的单面牙刷更不能完全清除,因此,为了刷清牙齿舌侧和咬合面,用户常用传统单面牙刷重复多次洗刷牙齿,导致牙齿磨损加快,形成楔状缺损,甚至引起塞牙、牙周炎等牙齿疾病。

发明内容

[0004] 针对上述存在的技术问题,本发明的目的是:提出了一种设有两个工作面的双面牙刷。

[0005] 本发明的技术解决方案是这样实现的:一种双面牙刷,包括手柄、刷毛基座、第一刷毛、V形槽、第二刷毛;所述手柄与刷毛基座相连;所述V形槽设置在刷毛基座的正面;所述第二刷毛设置在V形槽内表面上;所述第一刷毛设置在刷毛基座的反面。

[0006] 优选的,所述第二刷毛沿V形槽内表面设置,所述第二刷毛外端部平行于V形槽内表面。

[0007] 由于上述技术方案的运用,本发明与现有技术相比具有下列优点:

[0008] 本发明的双面刷,由于采用了同一刷头的两个工作面同时对齿的两个面进行刷洗的技术方案,利用刷毛的弹力在垂直和水平方向同时清除牙缝中的残留渣物,可以提高牙齿的刷净率,减少牙齿的磨损,同时对牙龈有按摩作用,有利于牙齿的保健。

附图说明

[0009] 下面结合附图对本发明技术方案作进一步说明:

[0010] 附图 1 是本发明的双面牙刷的主视图；

[0011] 附图 2 是本发明的双面牙刷的右视图；

[0012] 其中：1、手柄；2、刷毛基座；3、第一刷毛；4、V 形槽；5、第二刷毛。

具体实施方式

[0013] 下面结合附图来说明本发明。

[0014] 如附图 1、2 所示为本发明所述的一种双面牙刷，包括手柄 1、刷毛基座 2、第一刷毛 3、V 形槽 4、第二刷毛 5；所述手柄 1 与刷毛基座 2 相连；所述 V 形槽 4 设置在刷毛基座 2 的正面；所述第二刷毛 5 设置在 V 形槽 4 内表面上；所述第一刷毛 3 设置在刷毛基座 2 的反面，所述第二刷毛 5 沿 V 形槽 4 内表面设置，所述第二刷毛 5 外端部平行于 V 形槽 4 内表面。

[0015] 由于上述技术方案的运用，本发明与现有技术相比具有下列优点：

[0016] 本发明的双面刷，由于采用了同一刷头的两个工作面同时对齿的两个面进行刷洗的技术方案，利用刷毛的弹力在垂直和水平方向同时清除牙缝中的残留渣物，可以提高牙齿的刷净率，减少牙齿的磨损，同时对牙龈有按摩作用，有利于牙齿的保健。

[0017] 上述实施例只为说明本发明的技术构思及特点，其目的在于让熟悉此项技术的人士能够了解本发明的内容并加以实施，并不能以此限制本发明的保护范围，凡根据本发明精神实质所作的等效变化或修饰，都应涵盖在本发明的保护范围内。

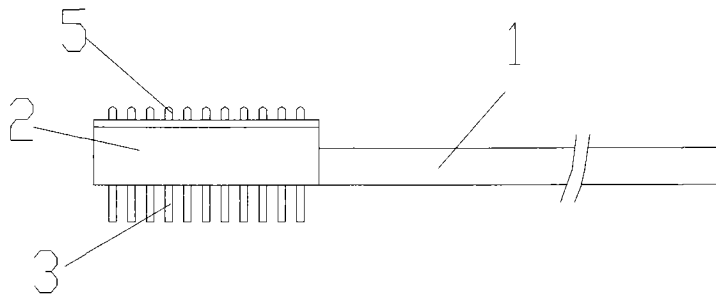


图 1

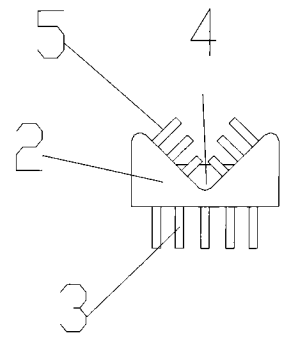


图 2