



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201839998 U

(45) 授权公告日 2011. 05. 25

(21) 申请号 201020545040. 1

(22) 申请日 2010. 09. 28

(73) 专利权人 王巍巍

地址 072750 河北省涿州市范阳西路 189 号
8 号楼 101 室

(72) 发明人 王巍巍

(51) Int. Cl.

A46B 5/00 (2006. 01)

A46B 9/04 (2006. 01)

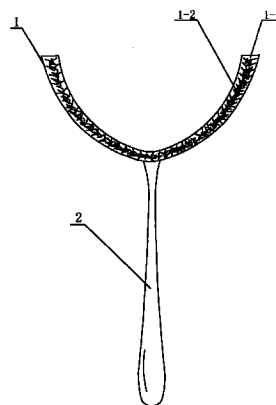
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

咀嚼式方便牙刷

(57) 摘要

本实用新型涉及一种生活日用品, 尤其是指一种咀嚼式方便牙刷。其包括有刷头和刷柄, 刷头由基板与刷毛簇组成所述的基板呈弧条形, 弧度与人的牙列弧度一致, 在基板的上、下面通过开设小孔植设刷毛簇。该咀嚼式方便牙刷作为一种日常生活用具, 能够帮助肢体运动不便的人群仅依靠自身能力就能够轻松、方便地完成刷牙事务, 使他们能和常人一样维持好自身的口腔卫生与健康。



1. 一种咀嚼式方便牙刷,包括有刷头(1)和刷柄(2),刷头(1)由基板(1-1)与刷毛簇(1-2)组成,其特征在于:所述的基板(1-1)呈弧条形,弧度与人的牙列弧度一致,在基板(1-1)的上、下面通过开设小孔植设有刷毛簇(1-2)。

2. 根据权利要求1所述的咀嚼式方便牙刷,其特征在于:植设在基板(1-1)上、下面靠近双侧弧边处的刷毛簇(1-2)均向基板(1-1)内侧倾斜,刷毛簇(1-2)的端头面呈球面状。

3. 根据权利要求1所述的咀嚼式方便牙刷,其特征在于:植设在基板(1-1)上、下面中心弧线处附近的刷毛簇(1-2)与基板呈 $45^{\circ} \sim 60^{\circ}$ 夹角,且相互交错排列。

4. 根据权利要求1所述的咀嚼式方便牙刷,其特征在于:所述的基板(1-1)为树脂基板。

咀嚼式方便牙刷

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种生活日用品,尤其是指一种咀嚼式方便牙刷。

背景技术

[0002] 牙刷是人们生活中必不可少的用具。对于肢体运动能力正常的人来说,完成常规的刷牙动作是相当简单的事,但是对于一些肢体运动不便、甚至无生活自理能力的人(如肢体活动能力差的老年人或有肢体运动障碍的患者)来说,刷牙这么简单的动作也十分艰难。刷牙可以保持口腔卫生,有助于健康,因此有必要为肢体运动不便的人群提供一种让他们仅依靠自身能力就可以较为轻松、方便地完成刷牙事务的刷牙用具。

实用新型内容

[0003] 本实用新型要解决的技术问题是:为肢体运动不便的人群提供一种让他们仅依靠自身能力就可以较为轻松、方便地完成刷牙事务的用具——咀嚼式方便牙刷。

[0004] 本实用新型解决其技术问题所采用的技术方案是:一种咀嚼式方便牙刷,包括有刷头和刷柄,刷头由基板与刷毛簇组成,所述的基板呈弧条形,弧度与人的牙列弧度一致,在基板的上、下面通过开设小孔植设有刷毛簇。使用该牙刷时,将其刷头置入口中,由于刷头基板的弧度与人的牙列弧度一致,因此牙列可以合适地咬住基板,然后通过做上下咀嚼运动,基板上的刷毛即可以对牙齿进行清洁。基板的厚度、宽度以及刷毛簇的长度、密度均可按照不同的实际需求而设。

[0005] 为了提高刷毛对牙齿的清洁效果,植设在基板上、下面靠近双侧弧边处的刷毛簇均向基板内侧倾斜,以使得刷牙时刷毛能够更好地贴合牙齿;刷毛簇的端头面呈球面状。

[0006] 同样,为了进一步提高刷毛对牙齿的清洁效果,植设在基板上、下面中心弧线处附近的刷毛簇与基板呈 $45^{\circ} \sim 60^{\circ}$ 夹角,且相互交错排列。

[0007] 所述的基板采用树脂制作,质轻,强度及韧性度高。

[0008] 本实用新型的有益效果是:该咀嚼式方便牙刷作为一种日常生活用具,能够帮助肢体运动不便的人群仅依靠自身能力就能够轻松、方便地完成刷牙事务,以使他们能和常人一样维持好自身的口腔卫生与健康。

附图说明

[0009] 下面结合附图和实施例对本实用新型作进一步说明。

[0010] 图1是本实用新型的结构示意图。

[0011] 图中:1. 刷头 1-1. 基板 1-2. 刷毛簇 2. 刷柄

具体实施方式

[0012] 一种咀嚼式方便牙刷,如图1所示,包括有刷头1和刷柄2,刷头1由基板与刷毛簇1-2组成,基板1-1呈弧条形,弧度与人的牙列弧度一致,在基板1-1的上、下面通过开设小

孔植设刷毛簇 1-2。

[0013] 本例中,植设在基板 1-1 上、下面靠近双侧弧边处的刷毛簇 1-2 均向基板 1-1 内侧倾斜,刷毛簇 1-2 的端头面呈球面状;植设在基板 1-1 上、下面中心弧线处附近的刷毛簇 1-2 与基板呈 $45^{\circ} \sim 60^{\circ}$ 夹角,且相互交错排列;基板 1-1 采用树脂制作。

[0014] 该咀嚼式方便牙刷的刷头部分在口腔内沿牙列的方向可以适度移动,以增强如常规刷牙的感觉;如果配合液体牙齿清洁剂或专用漱口水,清洁效果更好;在特殊环境(长途交通工具等有限空间内)下,常人也可以适应性地使用。

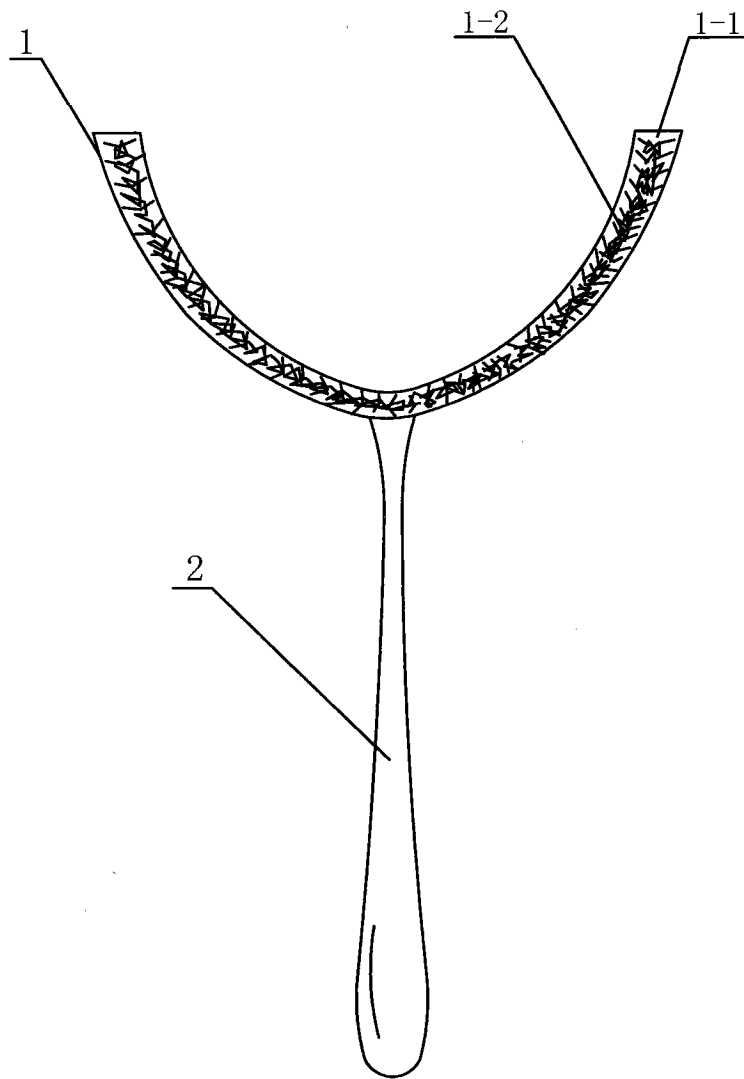


图 1