



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201668100 U

(45) 授权公告日 2010.12.15

(21) 申请号 201020185493.8

(22) 申请日 2010.05.11

(73) 专利权人 麻景峰

地址 310018 浙江省杭州市下沙中国计量学
院 07 热能 1 班

(72) 发明人 麻景峰

(51) Int. Cl.

A46B 9/10(2006.01)

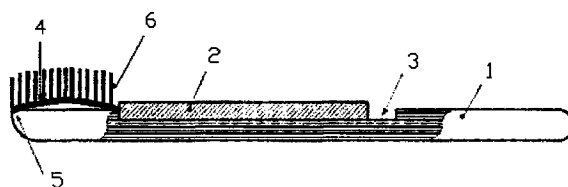
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

一种易于清洁牙齿腭舌面的普通牙刷

(57) 摘要

一种易于清洁牙齿腭舌面的普通牙刷,它由牙刷柄(1)和设置在牙刷柄(1)上的刷毛(6)构成,其特征在于:在牙刷柄(1)与刷毛(6)之间设置了定位刷毛(6)的韧性底片(4),并且该韧性底片(4)一端是与嵌套在凹槽(3)内的推杆(2)连接的,而另一端是定位在牙刷端部(5)上的。且韧性底片(4)取材于韧性材料,这就为利用推杆(2)的调节作用使韧性底片(4)发生形变,进而改变刷毛(6)排列的弧度为方便地清刷牙齿腭舌面创造了条件。



1. 一种易于清洁牙齿腭舌面的普通牙刷,它由牙刷柄(1)和设置在牙刷柄(1)上的刷毛(6)构成,其特征在于:在牙刷柄(1)与刷毛(6)之间设置了定位刷毛(6)的韧性底片(4),并且,该韧性底片(4)一端是与嵌套在凹槽(3)内的推杆(2)连接的,而另一端是定位在牙刷端部(5)上的。

2. 一种如权利要求1所述的易于清洁牙齿腭舌面的普通牙刷,其特征在于:韧性底片(4)取材于韧性塑料。

一种易于清洁牙齿腭舌面的普通牙刷

技术领域：

[0001] 本发明涉及牙刷技术。——尤其是涉及了一种易于清洁牙齿腭舌面的普通牙刷结构技术。

背景技术：

[0002] 目前,传统的牙刷刷毛整体呈扁平状或凹形(刷毛两头高中间低),由于这些形状与牙齿的唇舌面及咬合面相互吻合,这种牙刷对于刷净牙齿的这两部分是有利的。然而科学刷牙不仅要求我们要刷净牙齿的唇舌面和咬合面,还要求刷净牙齿的后侧即腭舌面。而传统的牙刷刷毛形状与腭舌面的齿形是相背的,这就给刷净牙齿腭舌面带来了困难,难以达到科学刷牙的目的。

发明内容：

[0003] 本发明之目的:提出一种既能清洁牙齿唇舌面与咬合面,又能方便清洁腭舌面的牙刷结构装置。

[0004] 为实现上述目的,拟采用如下技术:

[0005] 本发明由牙刷柄和设置在牙刷柄上的刷毛构成,其特征在于:在牙刷柄与刷毛之间设置了定位刷毛的韧性底片,并且该韧性底片一端是与嵌套在凹槽内的推杆连接的,而另一端是定位在牙刷端部上的。——其中韧性底片取材于韧性塑料。

[0006] 本发明与现有技术比较的特点:

[0007] 在现有牙刷功能的基础上,由于本发明又在牙刷柄与刷毛之间设置了定位刷毛的韧性底片,并且该韧性底片两端分别与推杆和牙刷端部连接,这就可以利用推杆的调节作用使韧性底片发生形变,进而能够改变刷毛排列的弧度,为在现有牙刷功能的基础上,又能让本发明在刷牙时增加了对牙齿腭舌面方便地清刷创造了条件。

附图说明：

[0008] 图 1 示意了本发明的结构,图 2 示意了图 1 的俯视图。

[0009] 1:牙刷柄;2:推杆;3:凹槽;4:韧性底片;5:牙刷端部;6:刷毛。

具体实施方案：

[0010] 对照附图 1,一种易于清洁牙齿腭舌面的普通牙刷,它由牙刷柄 1(例如:取材于塑料)和设置在牙刷柄 1 上的刷毛 6(例如:取材于塑料)构成,其特征在于:在牙刷柄 1 与刷毛 6 之间设置了定位刷毛 6 的韧性底片 4(例如:取材于韧性塑料),并且该韧性底片 4 一端是与嵌套在凹槽 3(例如:凹槽 3 的长度为 10cm)内的推杆 2(例如:推杆 2 的长度为 7cm)连接的(例如:使用强力胶粘合),而另一端是定位在牙刷端部 5 上的(例如:使用强力胶粘合)。

[0011] 使用时,用手指推动推杆 2,进而挤压韧性底片 4,通过推杆 2 控制韧性底片 4 的形

变程度,使韧性底片 4 呈最适合刷腭舌面的弧度(例如:150 度)。待调节好弧度后保持推杆 2 位置不变,这样该牙刷装置就可以方便地用于刷腭舌面了;待刷好腭舌面,将推杆 2 退回原位,韧性底片 4 恢复为原来的平面状态(即弧度恢复为 180 度),此时又可以与普通牙刷一样方便地刷洗牙齿的唇舌面和咬合面。

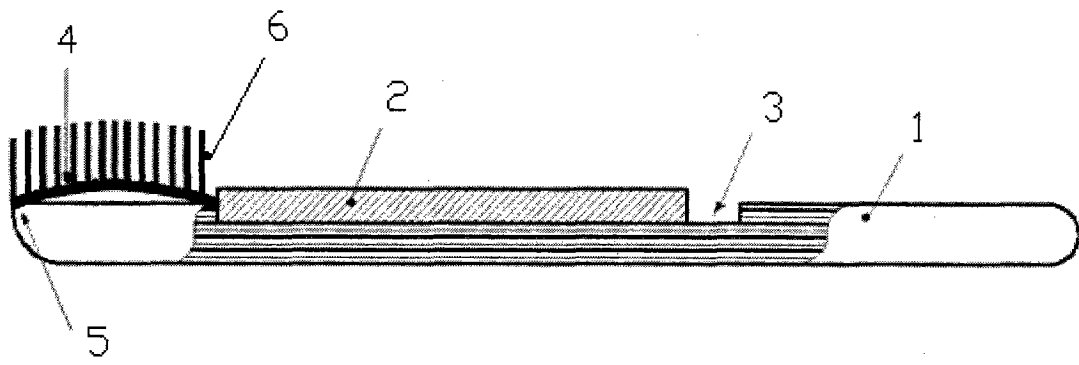


图 1

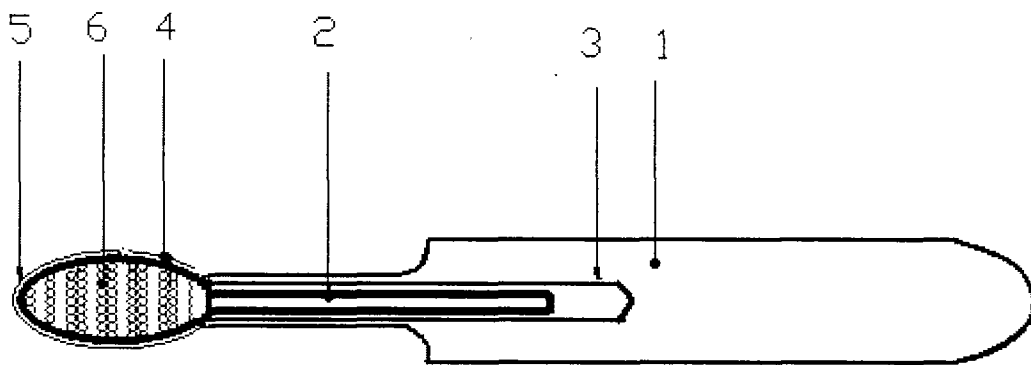


图 2