



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 205963317 U

(45)授权公告日 2017. 02. 22

(21)申请号 201620924350.1

(22)申请日 2016.08.23

(73)专利权人 杨映才

地址 400010 重庆市渝中区陕西路121号

(72)发明人 杨映才

(74)专利代理机构 北京轻创知识产权代理有限公司 11212

代理人 刘洵

(51)Int.Cl.

A46B 9/04(2006.01)

A46B 5/00(2006.01)

A46B 15/00(2006.01)

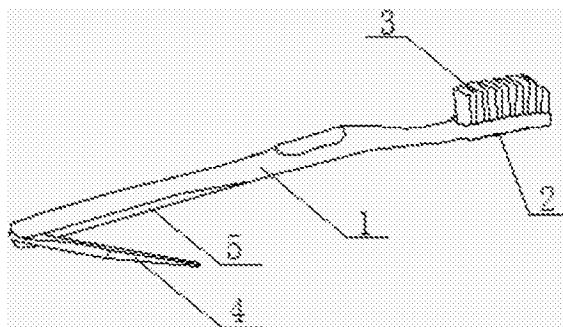
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)实用新型名称

一种口腔全到位牙刷

(57)摘要

本实用新型涉及一种口腔全到位牙刷,包括手柄,所述手柄的前部一体连接有刷头,所述刷头上设置有刷毛,所述刷毛包括位于所述刷头前端的短毛和所述刷头后端的长毛,所述短毛的长度小于所述长毛的长度;牙刷的刷头设置短毛,短毛能够深入狭窄的口腔后部空间清洁第三磨牙部位,便于口腔狭窄空间处的清洁,防止和减少蛀牙、牙周炎等口腔问题的发生。



1. 一种口腔全到位牙刷, 包括手柄 (1), 所述手柄 (1) 的前部一体连接有刷头 (2), 所述刷头 (2) 上设置有刷毛 (3), 其特征在于, 所述刷毛 (3) 包括位于所述刷头 (2) 前端的短毛和所述刷头 (2) 后端的长毛, 所述短毛的长度小于所述长毛的长度, 所述刷头 (2) 前端朝向刷头 (2) 背面方向弯折。

2. 根据权利要求1所述的口腔全到位牙刷, 其特征在于, 所述短毛的长度沿所述刷头 (2) 前端至后端方向逐渐增大, 所述短毛的刷牙表面位于一外凸的弧形面上或在同一平面上。

3. 根据权利要求1所述的口腔全到位牙刷, 其特征在于, 所述短毛的刷牙表面位于一内凹的弧形面上。

4. 根据权利要求1所述的口腔全到位牙刷, 其特征在于, 所述短毛的长度都相等。

5. 根据权利要求1至4任一项所述的口腔全到位牙刷, 其特征在于, 所述手柄 (1) 上安装有用于剔牙的牙签 (4)。

6. 根据权利要求5所述的口腔全到位牙刷, 其特征在于, 所述手柄 (1) 上设置有凹槽 (5), 所述牙签 (4) 安装在所述凹槽 (5) 中。

7. 根据权利要求6所述的口腔全到位牙刷, 其特征在于, 所述凹槽 (5) 设置在所述手柄 (1) 的后部。

8. 根据权利要求7所述的口腔全到位牙刷, 其特征在于, 所述凹槽 (5) 的一端设置有转轴, 所述牙签 (4) 的后端通过所述转轴与所述手柄 (1) 连接。

一种口腔全到位牙刷

技术领域

[0001] 本实用新型涉及牙刷,具体涉及一种口腔全到位牙刷。

背景技术

[0002] 牙刷是人们日常生活中的必备生活用品。使用牙刷清洁口腔,能够减少一些口腔疾病,减少牙周炎等的发生。

[0003] 目前市场上的牙刷造型和功能单一。无法满足人们对口腔清洁卫生的要求,在生活中我们吃东西后,食物残渣总是留在口腔卫生死角,普通的牙刷很难将残留在口腔死角的食物残渣清理干净,尤其是第三磨牙处空间狭窄,普通的成人牙刷很难将第三磨牙清理干净,以至于很多成年人选择使用儿童牙刷,但是也很难达到理想的效果。

实用新型内容

[0004] 本实用新型所要解决的技术问题是提供一种口腔全到位牙刷,解决目前口腔死角很难清洁干净的难题。

[0005] 本实用新型解决上述技术问题的技术方案如下:

[0006] 一种口腔全到位牙刷,包括手柄,所述手柄的前部一体连接有刷头,所述刷头上设置有刷毛,其特征在于,所述刷毛包括位于所述刷头前端的短毛和所述刷头后端的长毛,所述短毛的长度小于所述长毛的长度,所述刷头前端朝向刷头背面方向弯折。

[0007] 本实用新型的有益效果:牙刷的刷头设置短毛,短毛能够深入狭窄的口腔后部空间清洁第三磨牙(智齿)部位,便于口腔狭窄空间处的清洁,防止和减少蛀牙、牙周炎等口腔问题的发生。

[0008] 刷头前端朝向刷头背面方向弯折,刷头前部倾角设计是为了方便使用者使用时自由调整刷牙角度,以便于更好的清洁牙齿。

[0009] 进一步,所述短毛的长度沿所述刷头前端至后端方向逐渐增大,所述短毛的刷牙表面位于一外凸的弧形面上或在同一平面上。

[0010] 采用进一步技术方案的有益效果:短毛的刷牙表面位于一外凸的弧形面上,便于清洁生长成有一些凹的第三磨牙。

[0011] 短毛的刷牙表面位于同一平面上,便于清洁正常生长,较为整齐的第三磨牙。

[0012] 进一步,所述短毛的刷牙表面位于一内凹的弧形面上。

[0013] 采用进一步技术方案的有益效果:短毛的刷牙表面位于一内凹的弧形面上,便于清洁中部向外凸出生长的第三磨牙。

[0014] 进一步,所述短毛的长度都相等。

[0015] 采用进一步技术方案的有益效果:便于清洁凸出不大,较为正常生长的第三磨牙。

[0016] 进一步,所述手柄上安装有用于剔牙的牙签。

[0017] 采用进一步技术方案的有益效果:刷牙时发现牙齿有残渣无法通过刷牙清理干净,使用牙刷手柄上自带的牙签剔除难以清洁掉的食物残渣,使用方便。

[0018] 进一步,所述手柄上设置有凹槽,所述牙签安装在所述凹槽中。

[0019] 采用进一步技术方案的有益效果:牙签尖端较尖锐,安装到手柄的凹槽中,防止取用牙刷时戳伤,便于保护牙刷使用者。

[0020] 进一步,所述凹槽设置在所述手柄的后部。

[0021] 采用进一步技术方案的有益效果:凹槽设置在所述手柄的后部,便于将牙签设置在手柄后部的凹槽内,便于手持操作,也能够防止在刷牙时人脸等碰触的牙签。

[0022] 进一步,所述凹槽的一端设置有转轴,所述牙签的后端通过所述转轴与所述手柄连接。

[0023] 采用进一步技术方案的有益效果:通过转轴将手柄与牙签连接,牙签折叠放入凹槽中,操作简便。

附图说明

[0024] 图1为本实用新型的口腔全到位牙刷的结构示意图;

[0025] 图2为实施例1的刷头的结构示意图;

[0026] 图3为实施例2的刷头的结构示意图;

[0027] 图4为实施例3的刷头的结构示意图;

[0028] 图5为实施例4的刷头的结构示意图。

具体实施方式

[0029] 以下结合附图对本实用新型的原理和特征进行描述,所举实例只用于解释本实用新型,并非用于限定本实用新型的范围。

[0030] 如图1所示,一种口腔全到位牙刷,包括手柄1,所述手柄1的前部一体连接有刷头2,所述刷头2上设置有刷毛3,其特征在于,所述刷毛3包括位于所述刷头2前端的短毛和所述刷头2后端的长毛,所述短毛的长度小于所述长毛的长度。

[0031] 在手柄1上设置有凹槽5,凹槽5的一端设置有转轴,在凹槽5中通过转轴安装牙签4,牙签4绕转轴转动进入凹槽5中。

[0032] 实施例1:

[0033] 口腔全到位牙刷的刷头2结构如图2所示,短毛的长度沿刷头2前端至后端方向逐渐增大,所述短毛的刷牙表面位于一外凸的弧形面上。

[0034] 实施例2:

[0035] 口腔全到位牙刷的刷头2结构如图3所示,所述短毛的刷牙表面位于一内凹的弧形面上。

[0036] 实施例3:

[0037] 口腔全到位牙刷刷头2结构如图4所示,短毛的长度都相等。

[0038] 实施例4:

[0039] 口腔全到位牙刷刷头2结构如图5所示,短毛的长度沿刷头2前端至后端方向逐渐增大,所述短毛的刷牙表面位于同一平面上。

[0040] 上述四个实施例,刷头2前端朝向刷头2背面方向弯折,如图2至图5所示,刷头背面为没有设置有刷毛的一面。刷头2前部倾角设计是为了方便使用者使用时自由调整刷牙角

度,以便于更好的清洁牙齿。

[0041] 第三磨牙,也叫智齿,其结构和形状因人而异,上述4个实施例,仅仅是根据较为常见的第三磨牙的生长状况做出的四种方案,用户可以根据自己的实际情况合理选择适用的牙刷。

[0042] 基于本实用新型的构思,前部设计倾角的刷头2上的刷毛还可以做出若干种其他形状的变化,在此不再赘述。

[0043] 另外,以上仅为本实用新型的较佳实施例,并不用以限制本实用新型保护范围,凡在本实用新型的精神和原则之内,所作的任何修改、等同替换、改进等,均应包含在本实用新型的保护范围之内。

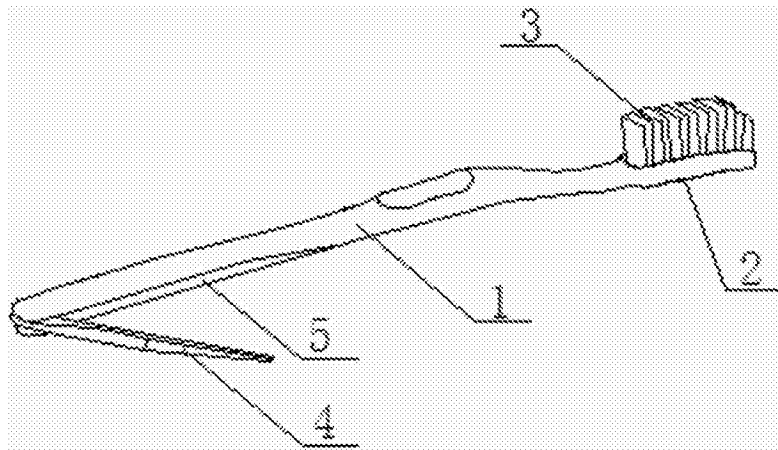


图1

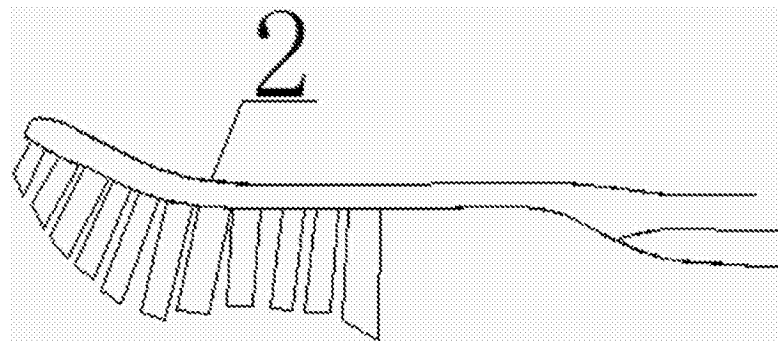


图2

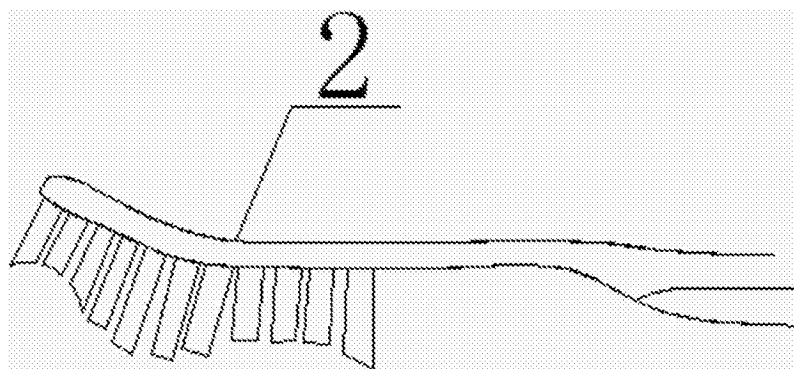


图3

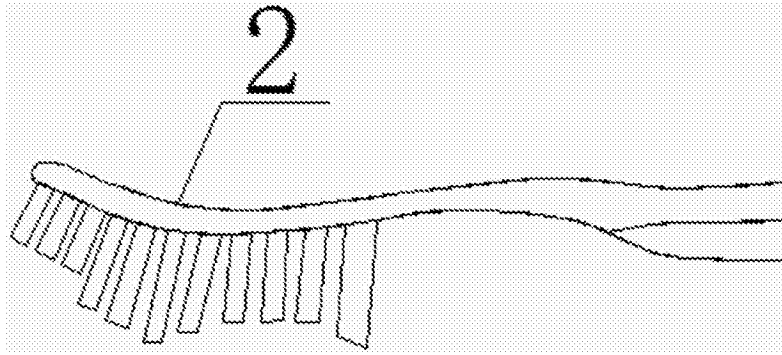


图4

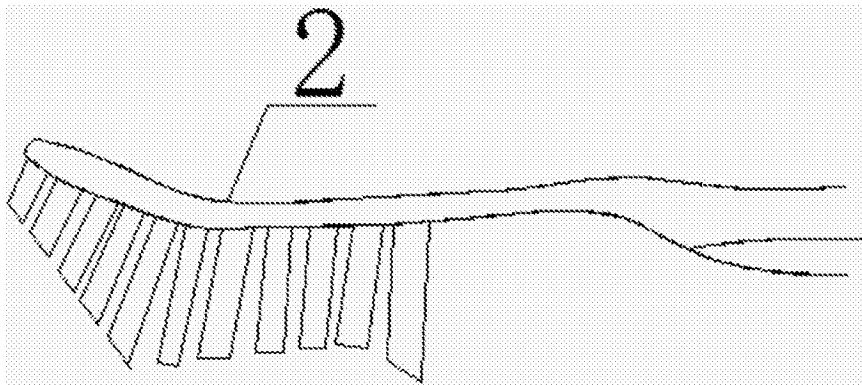


图5