



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 206238730 U

(45)授权公告日 2017.06.13

(21)申请号 201621363282.2

(22)申请日 2016.12.05

(73)专利权人 张潇

地址 266000 山东省青岛市市南区菏泽一路5号102户

(72)发明人 张潇

(51)Int.Cl.

A46B 11/02(2006.01)

A46B 5/00(2006.01)

A46B 7/06(2006.01)

A46B 15/00(2006.01)

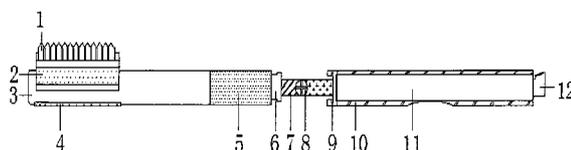
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种多方面清洁膏刷同体牙刷

(57)摘要

本实用新型公开了一种多方面清洁膏刷同体牙刷,包括毛刷、弹力垫、主体、旋转螺母、卡扣、把手、牙膏收纳室和牙膏出口,所述毛刷的底端安装有弹力垫,且弹力垫的底侧固定有主体,所述主体的背面镶嵌有舌苔清理装置,且主体的右侧设置有收杆室,所述折叠杆的中部镶嵌有旋转螺母,且折叠杆的末端和卡扣相连接,所述卡扣的右侧固定有把手,且把手的内侧设置有牙膏收纳室,所述牙膏收纳室的右侧镶嵌有牙膏出口。该多方面清洁膏刷同体牙刷结构简单新颖,采用膏刷同体式设计,在其毛刷的底端安装有弹力垫,使得毛刷在受力时能够向下凹陷,从而使得牙齿侧面得以清洁到,且牙膏出口处镶嵌有挡板,能够在闲置时防止牙膏漏出,大大提高了牙刷的实用性。



1. 一种多方面清洁膏刷同体牙刷,包括毛刷(1)、弹力垫(2)、主体(3)、舌苔清理装置(4)、收杆室(5)、凹槽(6)、折叠杆(7)、旋转螺母(8)、卡扣(9)、把手(10)、牙膏收纳室(11)和牙膏出口(12),其特征在于:所述毛刷(1)的底端安装有弹力垫(2),且弹力垫(2)的底侧固定有主体(3),所述主体(3)的背面镶嵌有舌苔清理装置(4),且主体(3)的右侧设置有收杆室(5),所述收杆室(5)的末端连接有凹槽(6),且凹槽(6)的右侧安装有折叠杆(7),所述折叠杆(7)的中部镶嵌有旋转螺母(8),且折叠杆(7)的末端和卡扣(9)相连接,所述卡扣(9)的右侧固定有把手(10),且把手(10)的内侧设置有牙膏收纳室(11),所述牙膏收纳室(11)的右侧镶嵌有牙膏出口(12)。

2. 根据权利要求1所述的一种多方面清洁膏刷同体牙刷,其特征在于:所述折叠杆(7)为可折叠装置,且折叠角度为 $0-180^{\circ}$ 。

3. 根据权利要求1所述的一种多方面清洁膏刷同体牙刷,其特征在于:所述把手(10)的外壁设置有防滑层。

4. 根据权利要求1所述的一种多方面清洁膏刷同体牙刷,其特征在于:所述把手(10)的底侧中部呈凹陷状。

5. 根据权利要求1所述的一种多方面清洁膏刷同体牙刷,其特征在于:所述牙膏出口(12)的末端镶嵌有挡板。

一种多方面清洁膏刷同体牙刷

技术领域

[0001] 本实用新型涉及生活牙刷技术领域,具体为一种多方面清洁膏刷同体牙刷。

背景技术

[0002] 牙刷是用于清洁牙齿的一种刷子。一般刷牙时都会在牙刷上加上牙膏清洁牙齿,牙刷是人们日常生活的必备品。人类祖先早有漱口,刷牙的习惯。在公元前3000年苏美人乌尔城邦的国王墓穴中就曾发现过清理口腔用的最早工具:牙棒,一支能用上两个星期,刷头的形状一般为方形和钻石型。方形刷头能有效清洁牙齿的每一个表面。钻石形这类刷头的末端较方形设计为尖,较容易深入口腔内清洁。牙刷具备任何形状的刷头,都能清洁牙齿,不过刷头的大小就必须需要综合考虑口腔大小、张口程度及个人习惯等因素。尽量使用小巧的刷头,以便能深入口腔深处,保证灵活转动,清洁后部牙齿。但是现有牙刷在携带时需要同时携带牙膏,给出行带来了麻烦,并且使用牙刷时牙齿侧面清洁不到,为此,我们提出一种更实用的牙刷。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种多方面清洁膏刷同体牙刷,以解决上述背景技术中提出的不便携带和牙齿侧面清洁不到位的问题。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种多方面清洁膏刷同体牙刷,包括毛刷、弹力垫、主体、舌苔清理装置、收杆室、凹槽、折叠杆、旋转螺母、卡扣、把手、牙膏收纳室和牙膏出口,所述毛刷的底端安装有弹力垫,且弹力垫的底侧固定有主体,所述主体的背面镶嵌有舌苔清理装置,且主体的右侧设置有收杆室,所述收杆室的末端连接有凹槽,且凹槽的右侧安装有折叠杆,所述折叠杆的中部镶嵌有旋转螺母,且折叠杆的末端和卡扣相连接,所述卡扣的右侧固定有把手,且把手的内侧设置有牙膏收纳室,所述牙膏收纳室的右侧镶嵌有牙膏出口。

[0005] 优选的,所述折叠杆为可折叠装置,且折叠角度为 $0-180^{\circ}$ 。

[0006] 优选的,所述把手的外壁设置有防滑层。

[0007] 优选的,所述把手的底侧中部呈凹陷状。

[0008] 优选的,所述牙膏出口的末端镶嵌有挡板。

[0009] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:该多方面清洁膏刷同体牙刷结构简单新颖,采用膏刷同体式设计,在其毛刷的底端安装有弹力垫,使得毛刷在受力时能够向下凹陷,从而使得牙齿侧面得以清洁到,并且舌苔清理装置可以在刷牙时对舌苔进行清理,使口腔保持洁净的环境,其折叠杆的设计,使把手能够轻松的折叠,从而方便将牙膏从牙膏出口挤到毛刷上,且牙膏出口处镶嵌有挡板,能够在闲置时防止牙膏漏出,大大提高了牙刷的实用性。

附图说明

[0010] 图1为本实用新型结构示意图。

[0011] 图中:1、毛刷,2、弹力垫,3、主体,4、舌苔清理装置,5、收杆室,6、凹槽,7、折叠杆,8、旋转螺母,9、卡扣,10、把手,11、牙膏收纳室,12、牙膏出口。

具体实施方式

[0012] 下面将结合本实用新型实施例中的附图,对本实用新型实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述,显然,所描述的实施例仅仅是本实用新型一部分实施例,而不是全部的实施例。基于本实用新型中的实施例,本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例,都属于本实用新型保护的范围。

[0013] 请参阅图1,本实用新型提供一种技术方案:一种多方面清洁膏刷同体牙刷,包括毛刷1、弹力垫2、主体3、舌苔清理装置4、收杆室5、凹槽6、折叠杆7、旋转螺母8、卡扣9、把手10、牙膏收纳室11和牙膏出口12,毛刷1的底端安装有弹力垫2,且弹力垫2的底侧固定有主体3,主体3的背面镶嵌有舌苔清理装置4,且主体3的右侧设置有收杆室5,收杆室5的末端连接有凹槽6,且凹槽6的右侧安装有折叠杆7,折叠杆7为可折叠装置,且折叠角度为0-180°,使把手10能够轻松的折叠,从而方便将牙膏从牙膏出口12挤到毛刷1上,折叠杆7的中部镶嵌有旋转螺母8,且折叠杆7的末端和卡扣9相连接,卡扣9的右侧固定有把手10,把手10的底侧中部呈凹陷状,便于对牙膏收纳室11进行挤压,把手10的外壁设置有防滑层,避免使用时发生牙刷滑落的情况,且把手10的内侧设置有牙膏收纳室11,牙膏收纳室11的右侧镶嵌有牙膏出口12,牙膏出口12的末端镶嵌有挡板,能够在闲置时防止牙膏漏出。

[0014] 工作原理:在使用多方面清洁膏刷同体牙刷之前,首先需要对整个多方面清洁膏刷同体牙刷进行简单的结构的了解,对于这类的牙刷首先在使用时通过把手10将折叠杆7从收杆室5内抽取出,随后通过旋转螺母8将折叠杆7进行折叠,折叠后牙膏出口12会在毛刷1的正上方,此时通过把手10外壁的凹陷处挤压牙膏收纳室11,将牙膏挤到毛刷1上,刷牙时受力的毛刷1会通过弹力垫2向底部凹陷,从而使毛刷1未凹陷的部分完成对牙齿侧面的清洗,使用完成后将折叠杆7收起,并通过凹槽6和卡扣9将主体3和把手10之间固定住,使得整个牙刷的实用性得到很好的提高,就这样完成整个多方面清洁膏刷同体牙刷的使用过程。

[0015] 尽管已经示出和描述了本实用新型的实施例,对于本领域的普通技术人员而言,可以理解在不脱离本实用新型的原理和精神的情况下可以对这些实施例进行多种变化、修改、替换和变型,本实用新型的范围由所附权利要求及其等同物限定。

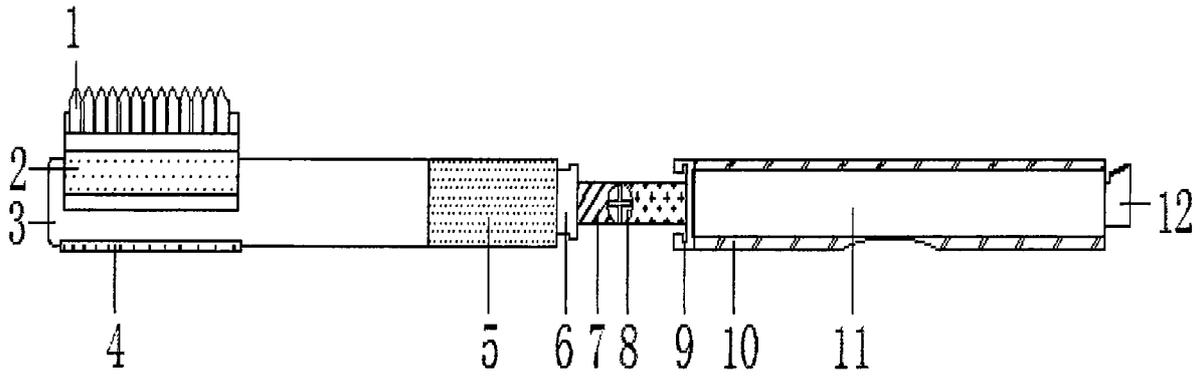


图1