[19]中华人民共和国专利局

[11] 授权公告号 CN 2200341Y

[12] 实用新型专利说明书

[21] ZL 专利号 94213672.1

[51]Int.Cl[5]

A46B 5/04

[45]授权公告日 1995 年 6 月 14 日

[22]申请日 94.6.9 [24]颁证日 95.5.11

[21]申请号 94213672.1

[73]专利权人 岳大庆

地址 723102陕西省南郑县88号信箱转团委

[72]设计人 岳大庆

[74]专利代理机构 汉中地区专利事务所

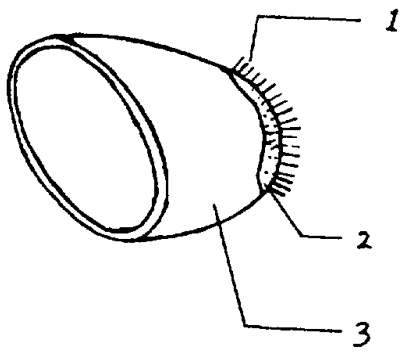
代理人 冯 涛

说明书页数: 附图页数:

[54]实用新型名称 套式牙刷

[57]摘要

本实用新型涉及一种易于洁齿并能清除牙齿积物的套式牙刷，它由底端带有开口（4）的空心套（3）和粘接在空心套(3）顶端的椭圆形垫（2）构成，其中垫（2）的另一面固定有竖起的刷毛簇（1），由于本实用新型中所述的空心套（3）的内孔能根据舌头或手指的外轮廓做成相应的形状，故该套式牙刷的刷毛能在口腔内活动自如，使之能刷到牙齿的每个部位。



权 利 要 求 书

1、一种易于洁齿并能清除牙齿积物的套式牙刷，它包括牙刷毛床和刷毛簇，其特征在于：它是在底端带有开口(4)的空心套(3)的顶部粘接一椭园形垫(2)、垫(2)的另一面固定有竖起的刷毛簇(1)，

2、一种如权利要求1中所述的套式牙刷，其特征在于：所述的空心套(3)是由乳胶制成，其内孔形状与舌头的外轮廓相应，

3、一种如权利要求1中所述的套式牙刷，其特征在于：所述的空心套(3)是由乳胶制成，其内空形状与手指的外轮廓相应。

说　明　书

套　式　牙　刷

本实用新型涉及一种刷类制品，特别是一种套式牙刷。

目前，市场销售或人们使用的牙刷，其结构基本是由刷柄、刷头、和刷毛簇组成，其刷柄、刷头（包括毛床）是用硬质材料制成的，在使用时，其刷毛只能在一个平面上工作，不易清除门牙内壁和牙根内侧的积物，更不易清除牙冠凹面和牙缝中积物。

本实用新型的目的在于提出一种易于清除门牙内壁和牙根内侧以及牙冠凹面和牙缝中积物的套式牙刷。

实现本实用新型目的的方案如下：它是在底端带有开口(4)的空心套(3)的顶部粘接一椭园形垫(2)，垫(2)即为该套式牙刷的毛床，垫(2)的另一面固定有竖起的刷毛簇(1)。

本实用新型的优点如下：由于实用新型中的空心套(3)可以用乳胶或其它富有弹性的材料并根据舌头或手指的形状制成，故将其戴在舌头或手指上时，可

以使套式牙刷的刷毛在口腔内活动自如，并能刷到牙齿的门牙内侧，牙根内侧以及牙冠凹面和牙缝中积物。

图1是本实用新型的结构示意图。

如图1所示，本实用新型由空心套(3)、垫(2)以及刷毛簇(1)组成。其中所述的空心套(3)是一由乳胶或其它富有弹性的材料并根据人的舌头或手指(尤指食指或中指)的外轮廓而制成相应形状，并在其底端带有开口(4)，该开口(4)要便于将舌头或手指套入。所述的垫(2)是一厚度约为1毫米并基本符合方程($\frac{x^2}{1}+\frac{y^2}{0.75^2}=1$)的椭园形橡胶垫，该橡胶垫的一面用胶粘接在空心套(3)的顶部，刷毛簇(1)可用直径为0.3毫米、长为5毫米的尼龙丝制成并竖向固定在垫(2)的另一面。

说　明　书　附　图

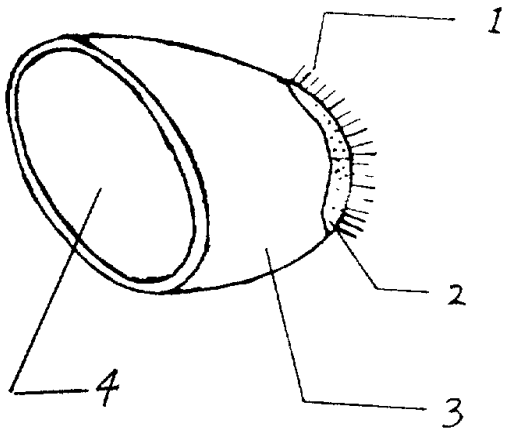


图　1