[19]中华人民共和国国家知识产权局

[51]Int.Cl[6]
A46B 9/04

[12]实用新型专利说明书

[21] ZL 专利号 97222546.3

[45]授权公告日 1999 年 10 月 27 日

[11]授权公告号 CN 2345055Y

[22]申请日 97.8.3 [24]颁证日 99.9.25

[21]申请号 97222546.3

[73]专利权人 李爱国

地址 056003 河北省邯郸市邯郸电务段

[72]设计人 李爱国

[74]专利代理机构 河北省邯郸专利事务所

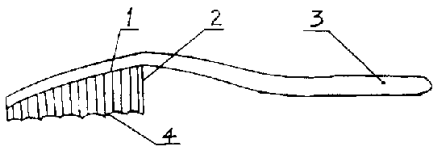
代理人 尹燕华

权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图页数 1 页

[54]实用新型名称 仿生牙刷

[57]摘要

一种仿生牙刷，由刷柄、刷毛组成，其特点是刷毛从前端向后逐渐变长，牙刷 头部整体看前窄后宽，其优点为根据人的口腔形状设计，牙刷头的结构合理、新颖，使用本牙刷刷牙，无论牙齿的哪一端，哪一侧，都可轻松的清洁，从而 更好的达到健齿洁齿的效果，是一种理想的牙刷。



ISSN1008-4274

权　利　要　求　书

1、一种由刷柄(3)、刷毛(2)组成的仿生牙刷，其特征在于：刷柄(3)头部呈向上弯曲的弧形(1)、刷柄(3)尾部为直柄，刷毛(2)总体前短后长，刷毛(2)占刷柄(3)头部弧形(1)部分的一半，刷毛(2)上有牙齿凹形弧(4)，刷毛(2)从前端向后逐渐变长。

2、根据权利要求1所述的牙刷，其特征在于其头部整体看前窄后宽，刷柄、刷毛材料同现用牙刷材料。

说　明　书

仿生牙刷

本实用新型涉及一种牙刷，特别是一种仿生牙刷。

目前，牙刷刷头为直的，存在以下缺点:1)因刷头为直柄形，前端刷毛长，所以就显的有点宽，不能很好地清洁最里端磨牙外侧污物；2)刷头宽刷牙时会使口腔内壁感到很不舒服；3)刷磨牙顶端时，因下颌张开角度有限，牙刷的宽度又不能使刷头从上下磨牙间顺利通过，这样，最里层磨牙顶端也不能得到很好的清理，这也是里端磨牙易患病的原因。

本实用新型的目的在于设计一种仿生牙刷，这种牙刷头部形状合理，样式新颖，用以克服现用牙刷的不足。

本实用新型的目的可以通过下述实施方案来达到:

本实用新型由刷柄、刷毛组成，刷柄头部呈向上弯曲的弧形，刷柄尾为直柄，刷毛总体前短后长，刷毛占刷柄头部弯曲的弧形部分的一半，刷毛上有牙齿凹形弧，刷毛从前端向后逐渐变长，牙刷头部整体看前窄后宽。其刷柄、刷毛材料同现用牙刷材料。

本实用新型的优点为:根据人的口腔形状设计，牙刷头的结构合理、新颖，使用本牙刷，无论牙齿的哪一端，哪一侧，都可轻松的清洁，从而更好地达到健齿洁齿的效果，是一种理想的牙刷。

下面将结合附图对本实用新型做进一步地详细说明。

图1为本实用新型的整体结构图。

如图1所示，本牙刷由刷柄(3)，刷毛(2)组成，刷柄头部呈向上弯曲的弧形(1)，刷柄(3)尾为直柄，刷毛(2)总体前短后长，刷毛(2)占刷柄(3)头部弧形(1)部分的一半，刷毛上有牙齿凹形弧(4)，刷毛(2)从前端向后逐渐变长，牙刷头部整体看前窄后宽。其刷柄(3)刷毛(2)材料同现用牙刷材料。

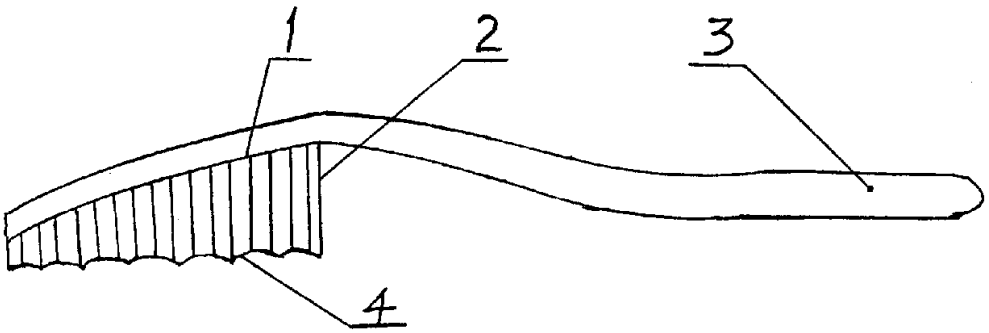


图　1