[19]中华人民共和国专利局

[51]Int.Cl[6]
A46B 5/00
A46B 9/04

[12] 实用新型专利说明书

[21] ZL 专利号 97208586.6

[45]授权公告日 1998 年 5 月 20 日

[11] 授权公告号 CN 2281694Y

[22]申请日 97.1.22 [24]颁证日 98.3.19

[21]申请号 97208586.6

[73]专利权人 曹健文

地址 528300广东省顺德市大良锦绣建设路一巷一座 306 号

[72]设计人 曹健文

[74]专利代理机构 中山大学专利事务所

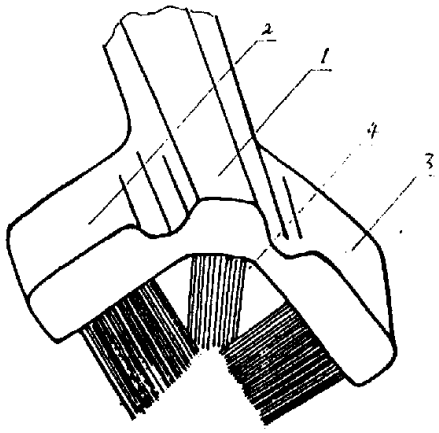
代理人 林灿志 叶贤京

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 里外一次净牙刷

[57]摘要

本实用新型涉及一种口腔清洁用的牙刷。牙刷是人们日常生活中必不可少的口腔清洁工具，但现有牙刷结构不合理，刷牙费时费力，且不一定刷得干净。本实用新型里外一次净牙刷改变了刷体头部的形式，变平板型为三折面型，并选取一定的角度，使刷毛三面包围牙齿，通过前后来回移动或里外摇动，就能很快清除牙齿上的牙垢，并起按摩牙龈作用，是全面护理牙齿的理想牙刷。



权　利　要　求　书

1、一种里外一次净牙刷，由刷体和刷毛组成，其特征是刷体头部向两旁伸展成翼状体，并向植有刷毛的一面翘起，形成三折面，在三个面上均植有刷毛，两翼状体相互夹角α为80°~120°。

2、一种如权利要求1所述的里外一次净牙刷，其特征是两翼状刷体相互夹角α为90°~100°。

说　明　书

里外一次净牙刷

本实用新型涉及一种口腔清洁用的牙刷。

牙刷是人们日常生活中必不可少的口腔清洁工具，是保护牙齿、使之保持人体健康的重要武器之一。牙刷一般由刷体和刷毛组成。现有的牙刷虽然款式繁多，五花八门，但牙刷的刷毛都是单面的，牙刷的刷体头部为平板型。用这种牙刷清洁牙齿，不但需花费较多的时间，而且不一定能保证刷得干净。

本实用新型的目的是研制一种牙刷，使刷牙方便干净，快捷妥当。

为了达到上述目的，本实用新型里外一次净牙刷对原有牙刷结构进行改进，牙刷刷体头部向两旁伸展成翼状体，并向植有刷毛的一面翘起，形成三折面，在三个面上均植有刷毛，两翼状体相互间夹角为80～120°。为了达到比较理想的清洁效果，两翼状体相互间夹角可选90～100°。两翼状体相互间最佳夹角α为95°。

由于本里外一次净牙刷的刷体头部弯成三折面状，上面的刷毛端面整体形成"∪"字形，三面的刷毛可把牙齿紧紧包住，刷起牙来只要轻轻前后移动或里外摇动，就能很快把牙齿刷干净，省时省力。同时牙刷外围较柔软的刷毛可不时接摩牙龈，起到全面护理牙齿的效果。

下面结合附图对本实用新型作进一步的说明。

图1是里外一次净牙刷头部结构图。

图2是里外一次净牙刷头部横截面图。

图1、2中，刷体头部1向两旁伸展，形成两翼状体2、3，翼状体2、3向植有刷毛的一面翘起，形成三折面。翼状体2、3相互间的夹角α一般取80～120°。比较理想的夹角α为90～100°。α的最佳值取95°。刷毛4的端面整体呈"∪"状。具体实施时，α角度可取80°、85°、90°、100°、105°、110°、115°或120°；中间的刷毛较粗硬，靠外层的刷毛较为柔软。

说　明　书　附　图

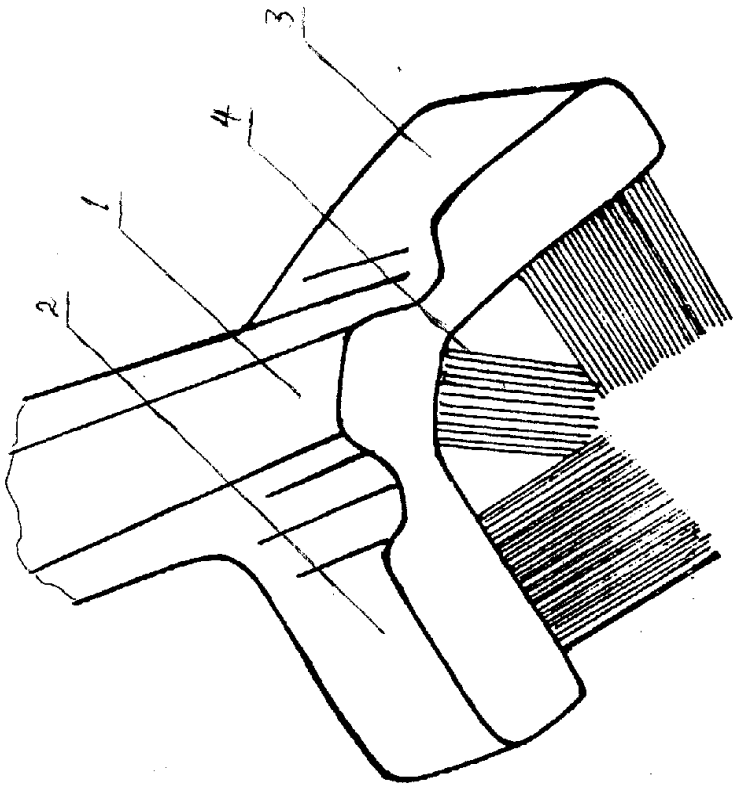


图 1

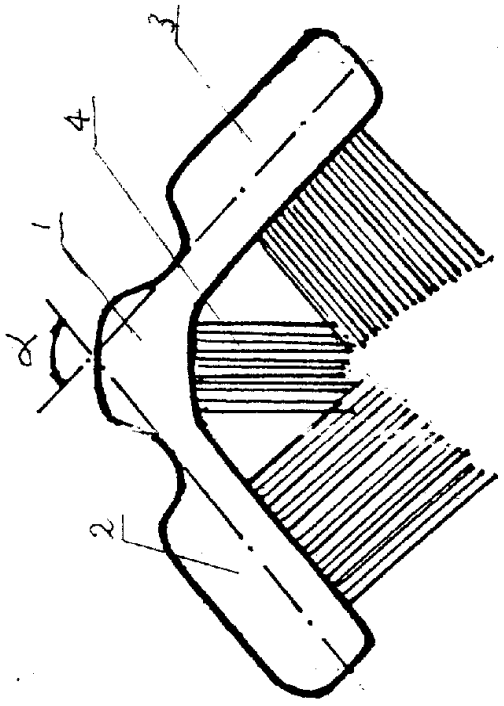


图 2