[19]中华人民共和国专利局　　[11] 授权公告号 CN 2207111Y

[12] 实用新型专利说明书

[21] ZL 专利号　94228655.3

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

[45]授权公告日　1995 年 9 月 13 日

[22]申请日　94.5.19　[24]颁证日　95.1.15

[73]专利权人　蔡子民
地址　157000黑龙江省牡丹江市卫生学校
共同专利权人　张仁久　蔡子徽
[72]设计人　蔡子民　张仁久　蔡子徽

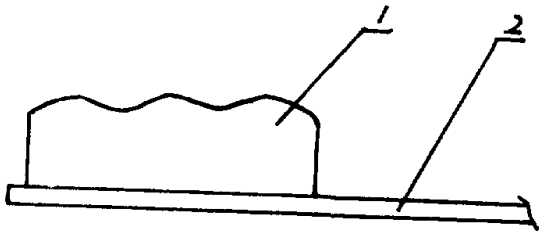
[21]申请号　94228655.3
[74]专利代理机构　大连海事大学专利事务所
代理人　焦宪长　郭　梅

说明书页数:　　附图页数:

[54]实用新型名称　牙刷

[57]摘要

一种牙刷，它由刷毛和刷柄组成，其特征在于所说的刷毛的顶端面呈 2～5 个纵向排列的拱形突起。其纵向横截面上部为弧形。优点是能有效地清除牙缝和牙冠沟中的污物，且刷牙时不伤害齿龈等。



(BJ)第 1452 号

权 利 要 求 书

1. 一种牙刷，它由刷毛[1]和刷柄[2]组成，其特征在于所说的刷毛的顶端面呈2～5个纵向排列的拱形突起。

2. 按照权利要求1所述的牙刷，其特征在于所说的拱形突起刷毛的侧视面为波浪状，而其纵向横截面 上部为弧形。

牙　　刷

本实用新型涉及到生活日用品。

现有的牙刷，大多刷毛的上部近似平面。这种刷毛面的牙刷，不能有效地清除牙与牙之间的缝和牙冠沟中的污物；而且对齿龈有损伤作用，造成齿龈出血或楔状缺损。同时现有的牙刷在使用一段时间后，两侧刷毛易向外侧倒，这时用其刷牙会加重对齿龈的伤害。

本实用新型的目的是提供一种能够有效清除牙与牙之间的缝中和牙冠沟中的污物，而且又不能损伤齿龈的牙刷。

本实用新型的目的是这样实现的。

一种牙刷，它由刷毛和刷柄组成，其特征在于所说的刷毛顶端面呈2～5个纵向排列的拱形突起。

所说的拱形突起的刷毛的侧视面为波浪状，而其纵向横截面上部为弧形。

本实用新型的积极效果。

1. 由于本实用新型的刷毛面为凸凹不平的结构，　故可对牙缝间的污物，特别是牙冠沟中的污物做到彻底的清除，从而有利于牙齿的保健和口腔的清洁。

2. 由于本实用新型刷毛纵向横截面的上部呈弧形，从而保证了刷牙时不致使齿龈受到伤害，避免了因刷牙而造成的齿龈出血或楔状缺损。

图1是本实用新型的侧视图。

图2是本实用新型的纵向横截面 示意图。

下面结合附图对本实用新型作详细说明。

图1中的2是牙刷柄，1是置于其上的刷毛。刷毛顶部为波浪状，本实用新型设置3个拱形突起。

图2中的实线是表示拱形突起部分刷毛的横向分布形状，也即

1003
93.1

所说的呈弧状；虚线是表示凹下部分刷毛的横向分布形状，也呈弧状，只是高度低于凸起部分。

由于本实用新型是据牙齿结构和排列特点而设计的，故保证能彻底清除牙缝和牙冠沟中的污物，同时刷牙时保证不会使齿龈受到任何损伤。

说 明 书 附 图

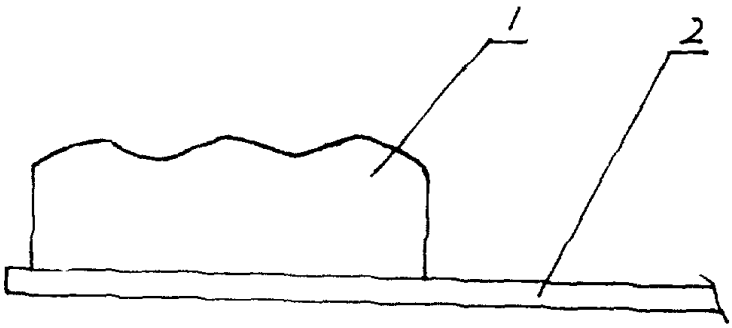


图 1

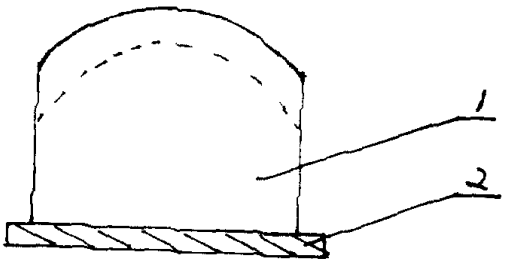


图 2