



[12] 实用新型专利说明书

[21] ZL 专利号 95200977.3

[51]Int.Cl⁶

A46B 5/00

[45]授权公告日 1995年12月20日

[22]申请日 95.1.16 [24]颁证日 95.10.15

[73]专利权人 袁宝

地址 130062吉林省长春市朝阳小区8-1号
楼316室

[72]设计人 袁宝

[21]申请号 95200977.3

[74]专利代理机构 机械工业部长春专利事务所
代理人 朱世林

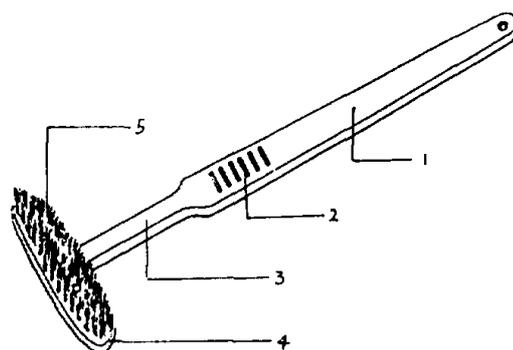
说明书页数:

附图页数:

[54]实用新型名称 牙刷

[57]摘要

本实用新型提供的牙刷涉及日常刷牙用具。它是由刷头和刷柄构成，刷头与刷柄呈丁字形结构，刷头一側面上装有刷毛，刷毛与刷柄可垂直成直角或成锐角及钝角。该牙刷改变了以往刷柄与刷头一字形结构，从而可改变现在左右刷牙的不正确方式，以养成采用上下运行方式刷牙习惯。达到既能有效清洁牙齿，又能保证牙齿表面珐琅质不受损害的目的。



(BJ)第 1452 号

权 利 要 求 书

1、一种由刷柄和刷头组成的牙刷，其特征是刷柄与刷头为丁字形结构，刷头的一侧面上排列有多束刷毛。

2、根据权利要求1所述的牙刷，其特征是所说的刷头上的刷毛与刷柄相垂直，或成钝角和锐角。

牙 刷

牙刷为刷牙用具，属于日常洗漱生活用品。

现有的牙刷几乎都是一字形结构，即刷柄与刷头呈一字形结构，刷毛排列在刷头的一侧，以适应牙刷在口腔内左右运行以达到清洁牙齿目的。

多年来，人们为了达到既能清除牙刷表面及牙缝中残留物质，保持牙齿清洁，又能减少在刷牙时刷毛对牙齿表面珐琅质损伤。因此，对牙刷的改进大都是在牙刷的刷毛上。然而，刷毛材质过硬可以达到较好的清洁效果，但对牙齿表面损伤较大。当刷毛材质柔软，可使牙齿表面损伤较小，但清洁牙齿效果较差。总之，只改变刷毛软硬程度，并不能根本解决现有牙刷存在的上述问题。近年来，研究牙齿的专家学者认为人们在刷牙时，牙刷在口腔中左右运行并不科学，其理由：一是对牙齿表面珐琅质损伤，特别是刷毛材质较硬的牙刷，二是对牙缝中的残留物质清除效果差，研究结果表明，牙刷在口腔中上下运行更为合理，它既可以有效的清除牙齿内外及牙缝中的残留物质，又不易对牙齿表面损伤。然而，市场上现有的牙刷由于其结构的限制，刷牙时在口腔中上下运行极不方便，因此，有必要对其做根本改变。

本实用新型的目的是在现有一字形牙刷的基础上加以改进，以克服上述缺点，提供一种使用方便，清洁牙齿效果好，又能有效的保护牙齿表面不受损伤的新型牙刷。

实现上述目的具体方案是：本实用新型所提供的牙刷是由刷柄和刷头组成，刷柄与刷头为丁字形结构，在刷头的一个侧面上排列有多束刷毛。

刷头上的刷毛与刷柄可以相垂直，也可以成锐角或钝角。

采用上述方案设计的牙刷，可使使用者改变常规的刷牙方式，养成正确的刷牙习惯。它可以有效的清除牙齿内外表面特别是牙缝中的

残留物质，同时可使牙齿表面的珐琅质不受损伤，达到最佳的清洁牙齿和保护牙齿的效果。以防止蛀牙，清除牙垢，预防牙周炎等各种牙病发生。

下面结合附图说明实施上述方案中的一个实施例，当然这不是唯一的一个实施例。图1是采用本方案设计的一种新型牙刷的外形图，图2是刷毛的形状；图3是牙刷背面视图，图中1为刷柄，其外形与现有牙刷的刷柄外形基本相同。2为刷柄上的防滑横梯，便于拇指握紧。3为修长柄颈，其横截面尺寸可小于刷柄后端的横截面尺寸，以便于伸入口腔中，4为圆角刷头，它与刷柄的修长柄颈可以做成一体，且垂直，呈丁字形。6为刷头上的刷胎型。7为刷毛，其中部可长些，两端可短些，也可以做成等长，刷毛的软硬程度可以视使用者年龄不同做成大小不同的型号。

说明书附图

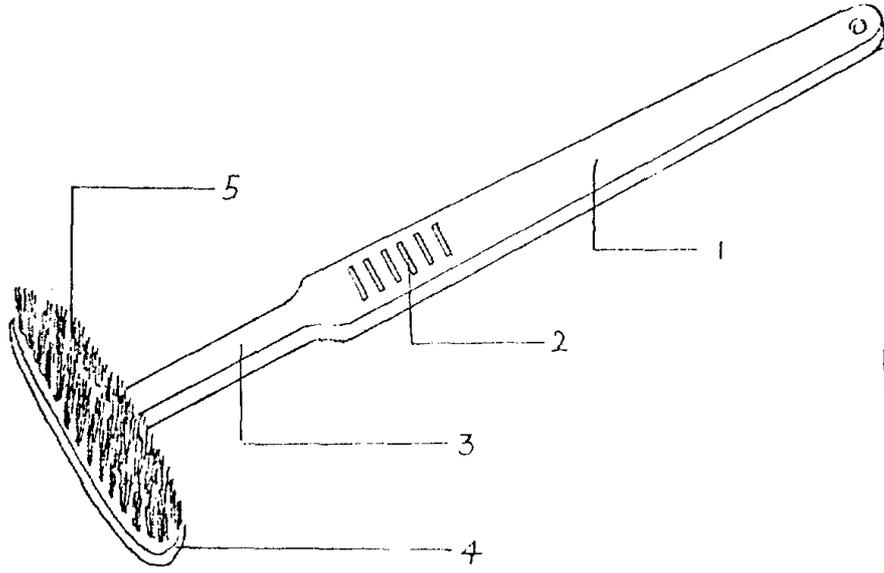


图 1

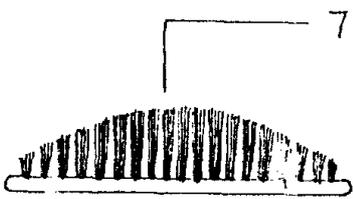


图 2

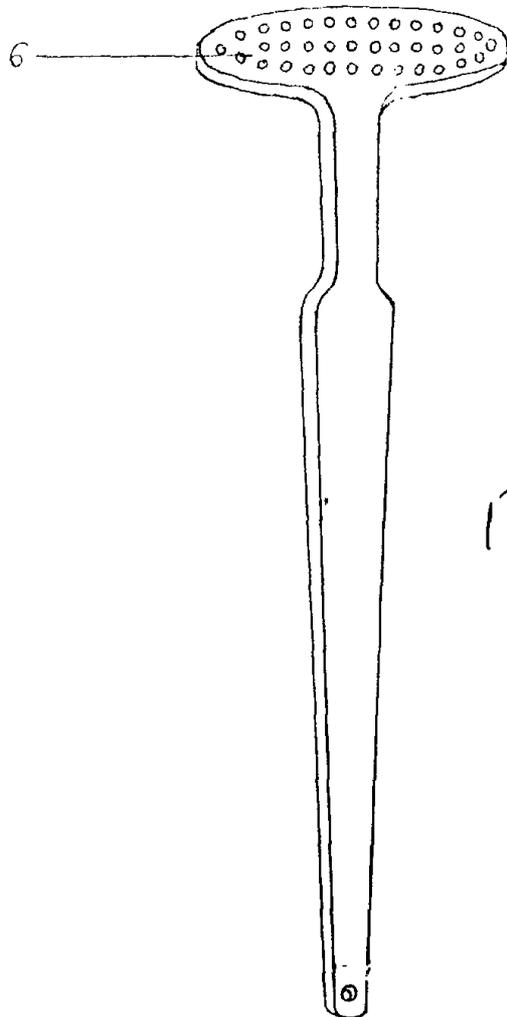


图 3