

[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl.
A46B 9/04 (2006.01)



[12] 实用新型专利说明书

专利号 ZL 200720104760.2

[45] 授权公告日 2008年5月7日

[11] 授权公告号 CN 201055093Y

[22] 申请日 2007.7.2

[21] 申请号 200720104760.2

[73] 专利权人 方照明

地址 671600 云南省大理市宾川县力角镇新房子村2号

[72] 发明人 方照明

[74] 专利代理机构 昆明正原专利代理有限公司
代理人 徐玲菊

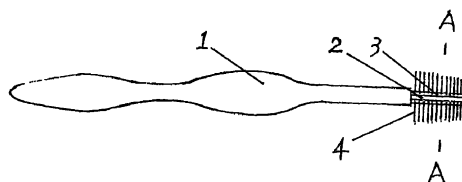
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

[54] 实用新型名称

一种牙刷

[57] 摘要

本实用新型提供一种牙刷，包括手柄及其端部的刷毛，其特征在于呈圆柱形分布的刷毛固定在与手柄端部相连的中轴上。它通过牙刷在口腔内的圆周转动，有效清除牙齿间的残留物，且不伤牙齿，不伤牙龈，有效防止牙龈出血，能长期保持口腔卫生，有利身体健康，本实用新型还结构简单，使用灵活，携带方便等优点。



1、一种牙刷，包括手柄及其端部的刷毛，其特征在于呈圆柱形分布的刷毛固定在与手柄端部相连的中轴上。

2、根据权利要求1所述的牙刷，其特征在于所述中轴表面设有凹槽，凹槽内分别固定有一缕刷毛。

一种牙刷

技术领域

本实用新型涉及一种牙刷，属于日常生活用品的设计与制造技术领域。

背景技术

牙刷是人们日常生活中不可缺少的卫生用具。无论是大人还是孩子每天都要用牙刷清洁牙齿，以保持口腔卫生，有利身体健康。目前使用的牙刷大多由手柄，设于手柄端部的刷毛及其刷毛座，使用该牙刷时，无论是上下纵向刷牙，还是左右横向刷牙，都会对牙齿和牙龈造成不同程度的损伤，甚至出血，因此，有必要对现有技术加以改进。

发明内容

为克服现有技术存在的上述不足，本实用新型提供一种不损伤牙齿和牙龈的牙刷。

本实用新型通过下列技术方案实现：一种牙刷，包括手柄及其端部的刷毛，其特征在于呈圆柱形分布的刷毛固定在与手柄端部相连的中轴上，以便通过牙刷的360度转动，对牙缝进行清洁。

所述中轴表面均匀设置凹槽，凹槽内分别固定有一缕一缕的刷毛，从而使刷毛形成圆柱形。

本实用新型与现有技术相比具有下列优点和效果：采用上述方案，即可通过牙刷在口腔内的圆周转动，有效清除牙齿间的残留物，且不伤牙齿，不伤牙龈，有效防止牙龈出血，能长期保持口腔卫生，有利身体健康，本实用新型还结构简单，使用灵活，携带方便等优点。

附图说明

图1为本实用新型之结构示意图；

图2为图1的A-A视图。

具体实施方式

下面结合附图对本实用新型做进一步描述，但本实用新型之内容并不局限于此。

手柄1的端部连接有中轴2，中轴2表面设有均匀分布的凹槽3，凹槽3内固定有一缕刷毛4，从而形成圆柱形毛刷，如图1、图2。

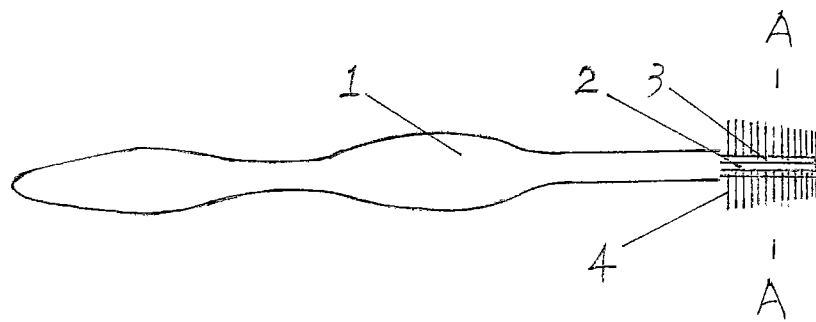


图 1

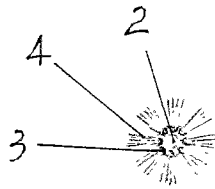


图 2