

[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl<sup>7</sup>

A46B 7/06

A46B 5/00



# [12] 实用新型专利说明书

[21] ZL 专利号 02292012.9

[45] 授权公告日 2003 年 11 月 12 日

[11] 授权公告号 CN 2585581Y

[22] 申请日 2002.12.18 [21] 申请号 02292012.9

[73] 专利权人 张广全

地址 152000 黑龙江省绥化市铁路中心学校

[72] 设计人 张广全

[74] 专利代理机构 绥化市广辉专利事务所

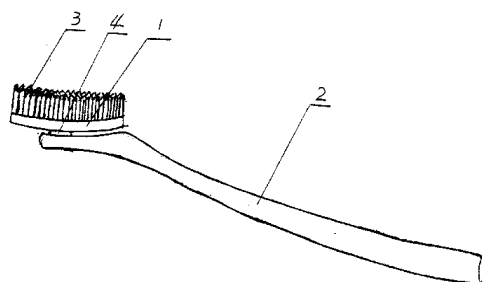
代理人 王丽丽

权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 1 页

[54] 实用新型名称 转头牙刷

[57] 摘要

本实用新型公开了一种转头牙刷，该牙刷包括刷头和刷柄两部分，刷毛固定设置在刷头上，刷头下方设有一立轴，轴头为球形，设置在刷柄一端的碗形凹槽内。本实用新型刷头与刷柄之间活动连接，使刷头在刷柄上以立轴为圆心作 360° 转动。使用时只需转动刷柄，就可使刷毛在口腔内做任意上下左右运动，顺利实现科学刷牙。



ISSN 1008-4274

---

1、一种转头牙刷包括刷头(1)和刷柄(2)两部分,刷毛(3)固定设置在刷头(1)上,刷头下方设有一立轴(4),轴头为球形,设置在刷柄(2)一端的碗形凹槽内。

## 转头牙刷

### 技术领域

本实用新型涉及一种日常用品牙刷。

### 背景技术

目前市面上销售的牙刷都是刷毛固定在牙刷刷板上，使用时刷毛端在口腔内随着刷柄的移动而移动，传统的刷牙方法是横向刷牙，而科学的刷牙方法应为竖向刷牙。目前市售的牙刷在口腔内横向刷牙比较顺利，竖向刷牙则刷不均匀，且力度不易掌握，还容易出现刷不净的情况。

### 实用新型内容

本实用新型的目的在于提供一种转头牙刷，刷头端可在刷柄上任意转动，可以实现刷毛在口腔内做任意方向运动，顺利实现科学刷牙方法。

本实用新型是这样实现的，本实用新型转头牙刷包括刷头和刷柄两部分，刷毛固定设置在刷头上，刷头下方设有一立轴，轴头为球形，设置在刷柄一端的碗形凹槽内。

本实用新型转头牙刷，刷头与刷柄之间活动连接，使刷头在刷柄上以立轴为圆心作360°转动。使用时只需转动刷柄，就可使刷毛在口腔内做任意上下左右运动，顺利实现科学刷牙。

### 附图说明

图1为本实用新型转头牙刷立体图。

### 具体实施方式

本实用新型转头牙刷由刷头1、刷柄2组成，刷毛3固定设置在刷头上，刷头活动设置在刷柄的一端，刷头下方设置一立轴4，轴头为球形，设置在刷柄一端的碗形凹槽内，刷头可绕立轴在刷柄上转动360°。刷头与刷柄联接还可以采用螺钉联接或其它活动联接方法联接。

使用时，将刷头伸入口腔内，只需转动刷柄，即可使刷毛在口腔内做上下、左右方向的运动，顺利实现科学刷牙。

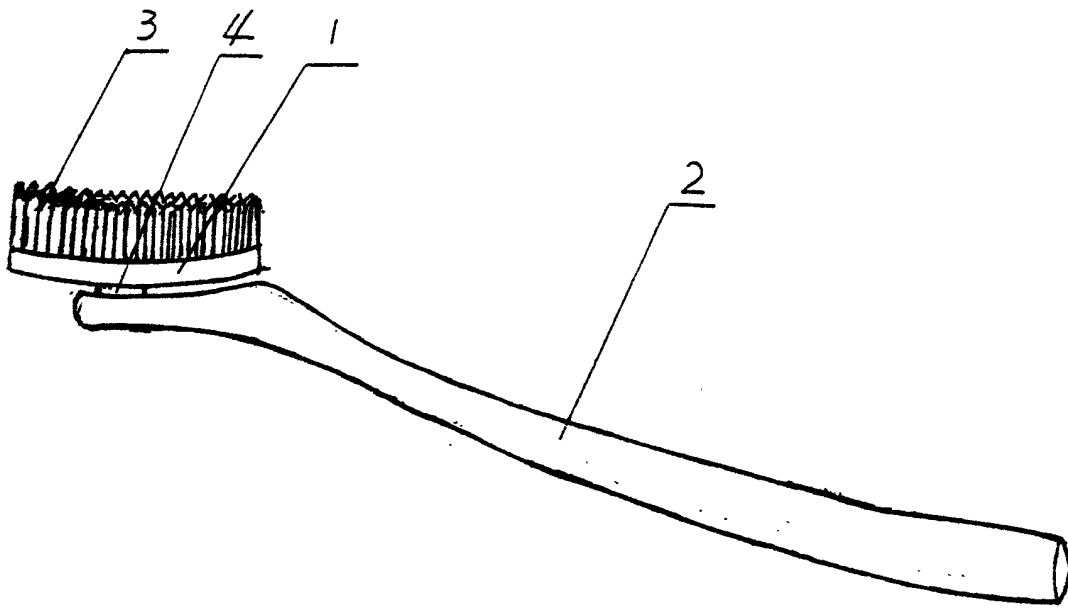


图1