(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 202722960 U
(45)授权公告日 2013.02.13

(21)申请号 201220250311.X

(22)申请日 2012.05.22

(73)专利权人 金华职业技术学院
地址 321007 浙江省金华市婺州街 1188 号

(72)发明人 郭丽华 张向平 曹鹦鹉 赵永建

(51)Int.Cl.
A46B 11/04(2006.01)

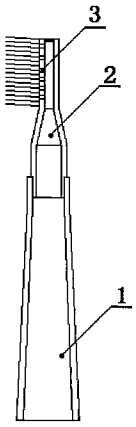
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54)实用新型名称

一种刷头和刷柄可分离的中空牙刷

(57)摘要

本实用新型涉及日常生活用品的牙刷，一种刷头和刷柄可分离的中空牙刷主要由刷头与刷柄构成：所述刷头中空，所述刷头一端具有外螺纹，所述刷柄中空，所述刷柄一端具有内螺纹，所述外螺纹与所述内螺纹配套，所述刷头的刷毛根部具有小透孔，所述小透孔与所述刷头和所述刷柄的中空部分相通。本实用新型构造简单，设计合理，能快速冲出刷毛根部残留的污物，牙刷柄可以多次重复使用。



CN 202722960 U

1. 一种刷头和刷柄可分离的中空牙刷，主要由刷头与刷柄构成，其特征是：所述刷头中空，所述刷头一端具有外螺纹，所述刷柄中空，所述刷柄一端具有内螺纹，所述外螺纹与所述内螺纹配套，所述刷头的刷毛根部具有小透孔，所述小透孔与所述刷头和所述刷柄的中空部分相通。

一种刷头和刷柄可分离的中空牙刷

技术领域

[0001] 本实用新型涉及日常生活用品的牙刷，特别是一种牙刷头和牙刷柄均中空的、容易冲洗牙刷头的一种刷头和刷柄可分离的中空牙刷。

背景技术

[0002] 目前市场上牙刷种类很多，但多为牙刷头和牙刷柄一体的，事实上牙刷柄是可以永久耐用的，但在换牙刷时就一并丢弃了，浪费资源。另外牙刷的清洗问题也困扰着人们，由于刷毛较密，在刷毛根部往往残留污物肉眼看不到，造成污染，随着人们生活节奏加快，很少有人会花时间去清洗牙刷，而是简单地水冲一冲了事。为丰富市场选择，本实用新型提供一种刷头和刷柄可分离的中空牙刷，人们不需要花太多时间，就能快速冲洗掉刷毛根部的污物，另外牙刷柄可以多次重复使用。

发明内容

[0003] 本实用新型提供一种刷头和刷柄可分离的中空牙刷，牙刷头和牙刷柄均中空，刷毛根部具有小透孔，自来水能从所述小透孔向外冲出，清洗操作便捷快速。

[0004] 本实用新型所采用的方案是：

[0005] 一种刷头和刷柄可分离的中空牙刷主要由刷头与刷柄构成，所述刷头中空，所述刷头一端具有外螺纹，所述刷柄中空，所述刷柄一端具有内螺纹，所述外螺纹与所述内螺纹配套，所述刷头的刷毛根部具有许多小透孔，所述小透孔与所述刷头和所述刷柄的中空部分相通。所述刷柄的另一端可以接自来水，当自来水从所述小透孔中向外喷出时具有比自来水更高的水压力，这样能冲洗出刷毛根部残留的污物，并且用时很短。牙刷柄可以多次重复使用。

[0006] 本实用新型的有益效果是：

[0007] 一种刷头和刷柄可分离的中空牙刷构造简单，设计合理，能快速冲洗出刷毛根部残留的污物，牙刷柄可以多次重复使用。

附图说明

[0008] 下面结合本实用新型的图形进一步说明：

[0009] 图 1 是所述一种刷头和刷柄可分离的中空牙刷示意图。

[0010] 图中，1. 刷柄，2. 刷头，3. 小透孔。

具体实施方式

[0011] 如图 1 是所述一种刷头和刷柄可分离的中空牙刷示意图，主要由刷头 (2) 与刷柄 (1) 构成，所述刷头中空，所述刷头一端具有外螺纹，所述刷柄中空，所述刷柄一端具有内螺纹，所述外螺纹与所述内螺纹配套，所述刷头的刷毛根部具有许多小透孔，所述小透孔与所述刷头和所述刷柄的中空部分相通。

[0012] 使用时，所述外螺纹与所述内螺纹连接在一起；更换牙刷时旋出螺纹即可，所述刷柄可以多次重复使用。当每次刷牙完毕时，随手将所述刷柄的一端接自来水，自来水经所述刷头从所述许多小透孔中向外喷出，且具有比自来水更高的水压力，这样能快速冲洗出刷毛根部残留的污物。

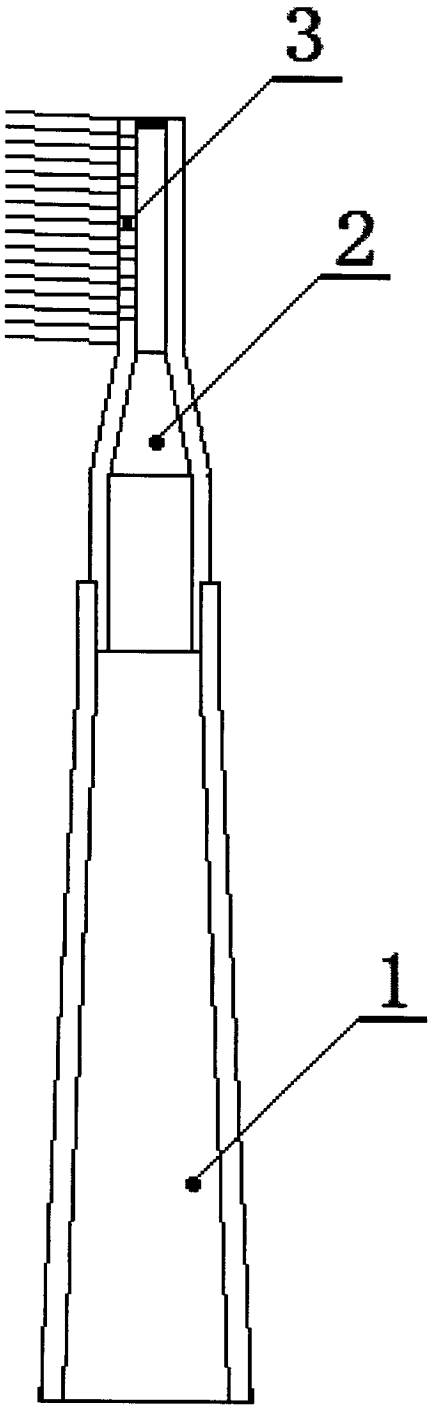


图 1