

[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl.⁷
A61C 17/00
A46B 11/00



[12] 实用新型专利说明书

[21] ZL 专利号 02272949.6

[45] 授权公告日 2003 年 8 月 13 日

[11] 授权公告号 CN 2565420Y

[22] 申请日 2002.08.30 [21] 申请号 02272949.6

[73] 专利权人 骆仲逵

地址 518001 广东省深圳市罗湖区莲塘鹏兴
花园 37 栋 206

[72] 设计人 骆仲逵

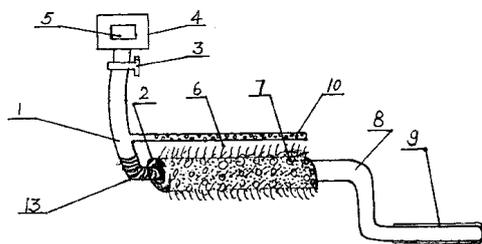
[74] 专利代理机构 深圳市中知专利代理有限责任
公司
代理人 王雄杰

权利要求书 1 页 说明书 3 页 附图 1 页

[54] 实用新型名称 新型口腔清洗器

[57] 摘要

一种新型口腔清洗器，由喷水刷头、刷毛、水杯、水管和摇柄组成，喷水刷头的表面上固定刷毛，喷水刷头的一侧与摇柄固定连接，水管由弯管和直管组成，弯管的一端经开关接水杯，弯管的另一端经可转动接头接通直管，密布有出水孔的直管从喷水刷头的另一侧伸入中空的喷水刷头内用于喷水和支撑喷水刷头，喷水管上的出水孔与喷水刷头上密布的出水孔相通。另外，摇柄也可以由马达代替，马达的输出轴固定连接喷水刷头。本实用新型提供了一种结构简单、便于清洁舌垢、不伤舌面乳头毯的新型口腔清洗器。



ISSN 1008-4274

1、一种新型口腔清洗器，包括喷水刷头、刷毛、水管和摇柄，喷水刷头的表面上固定刷毛，喷水刷头的一侧与摇柄固定连接，其特征在于：设置水杯，水管由弯管和直管组成，弯管的一端经开关接水杯，弯管的另一端经可转动接头接通直管，密布有出水孔的直管从喷水刷头的另一侧伸入中空的喷水刷头内用于喷水和支撑喷水刷头，喷水管上的出水孔与喷水刷头上密布的出水孔相通。

2、一种新型口腔清洗器，包括喷水刷头、刷毛和水管，喷水刷头的表面上固定刷毛，其特征在于：设置水杯和马达，水管由弯管和直管组成，弯管的一端经开关接水杯，弯管的另一端经可转动接头接通直管，密布有出水孔的直管从喷水刷头的一端伸入中空的喷水刷头内用于喷水和支撑喷水刷头，喷水管上的出水孔与喷水刷头上密布的出水孔相通，喷水刷头的另一端与马达的输出轴固定连接。

3、根据权利要求1或2所述新型口腔清洗器，其特征在于：所述喷水刷头的上方设置密布有出水孔的喷水管，喷水管与弯管相通并与弯管固定连接。

4、根据权利要求1或2所述新型口腔清洗器，其特征在于：水杯上固定有反光镜。

5、根据权利要求1或2所述新型口腔清洗器，其特征在于：喷水刷头为圆筒柱状。

6、根据权利要求1所述新型口腔清洗器，其特征在于：摇柄上设置可转动的套筒。

新型口腔清洗器

技术领域

本实用新型涉及一种口腔清洁用具，尤其是适合于清刷舌垢和牙龈。

背景技术

目前人们大多只注意清洁牙齿，不注意清洁舌头。就是在清洁舌头时，主要采用漱口的方式，或者使用压舌板或者牙刷来清洁舌头表面，因为不是专为清洁舌头所设计，所以其使用效果不佳，甚至很容易损伤舌面组织，而且舌毯下的污垢也难以清除。同时，由于上述用具没有专门的水流装置，沾水刷舌时，垢水因刷毛弹溅到身体两边造成污染。另外，使用压舌板时，因为是干刷而损伤舌面出血；使用牙刷时，又因牙刷太窄小而耗费时间和污染衣服。鉴于上述原因，舌头的清洗往往被大多数人所忽略，不能满足人们对口腔卫生越来越高的保健需要。

发明内容

本实用新型的目的意在克服上述现有技术的不足，提出一种结构简单、便于清洁舌垢和、不伤舌面乳头毯的新型口腔清洗器。

实现上述目的的技术方案：一种新型口腔清洗器，由喷水刷头、刷毛、水杯、水管和摇柄组成，喷水刷头的表面上固定刷毛，喷水刷头的一侧与摇柄固定连接，水管由弯管和直管组成，弯管的一端经开关接水杯，弯管的另一端经可转动接头接通直管，密布有出水孔的直管从喷水刷头的另一侧伸入中空的喷水刷头内用于喷水和支撑喷水刷头，喷水管上的出水孔与喷水刷头上密布的出水孔相通。

一种新型口腔清洗器，由喷水刷头、刷毛、水杯、水管和马达组

成，喷水刷头的表面上固定刷毛，水管由弯管和直管组成，弯管的一端经开关接水杯，弯管的另一端经可转动接头接通直管，密布有出水孔的直管从喷水刷头的一端伸入中空的喷水刷头内用于喷水和支撑喷水刷头，喷水管上的出水孔与喷水刷头上密布的出水孔相通，喷水刷头的另一端与马达的输出轴固定连接。

所述喷水刷头的上方设置密布有出水孔的喷水管，喷水管与弯管相通并与弯管固定连接。

水杯上固定有反光镜。

喷水刷头为圆筒柱状。

摇柄上设置可转动的套筒。

采用上述技术方案，本实用新型有效的技术效果在于：1、结构简单，只需喷水刷头、刷毛、水杯、水管和摇柄或电动机即可进行清洗；2、清洁舌垢时，只需一支手握水杯或弯管，另一支手摇动手柄或接通电动机，使喷水刷头由舌头根部从上至下刷洗。由于清洁舌面乳头毯的刷头是柔软毛刷，水流均匀而缓和，因而，既不刺激舌头又能将洗掉刷出来的污垢即时流出口外。结构科学合理，不伤舌面乳头毯。本实用新型结构简单、巧妙，实用性强。

附图说明

图 1 是一种新型口腔清洗器的结构示意图。

图 2 是图 1 中水管的结构示意图。

图 3 是图 1 中摇柄的结构示意图。

图 4 是一种电动新型口腔清洗器的结构示意图。

具体实施方式

下面通过实施例并结合附图，对本实用新型作进一步详细的说明：

实施例一：结合图 1 至图 3，一种新型口腔清洗器，包括喷水刷头 2、刷毛 6、水杯 4、水管和摇柄 8，喷水刷头 2 为圆筒柱状，喷水

刷头 2 的表面上固定刷毛 6，喷水刷头 2 上密布出水孔 7，水杯 4 上固定有反光镜 5，水管由弯管 1、密布有出水孔的喷水管 10 和直管 11 组成，弯管 1 的一端经开关 3 接水杯 4，弯管 1 的另一端经可转动连接头 13 接通直管 11，通过连接头 13 调整水杯 4 的位置和方向，直管 11 上密布有出水孔，直管 11 从喷水刷头 2 的另一端伸入摇柄 8 的摇头内喷水 and 支撑，喷水刷头 2 的上方设置密布有出水孔的喷水管 10，喷水管 10 与弯管 1 相通并与弯管 1 固定连接，摇柄 8 上设置可转动的套筒 9，摇柄 8 的摇头为中空，中空的摇头上密布出水孔 12，密布出水孔 12 的摇头从一侧伸入喷水刷头 2 内并与喷水刷头 2 固定连接，直管 11 上的出水孔与摇柄 8 的出水孔 12、喷水刷头 2 上密布的出水孔 7 相通。

使用时，将洗刷药液倒入水杯 4 中，打开开关 3，洗刷药液经弯管 1 流入直管 11 并从密布的出水孔流出，经摇柄 8 上的出水孔 12、喷水刷头 2 上密布的出水孔 7 喷出，此时，将嘴张开朝下，将喷水刷头 2 横卧于舌面上，一支手握水杯 4 或水管柄 1，另一支手摇动手柄 8 上设置的可转动套筒 9，打开开关 3，喷水管 10 和直管 11 开始喷水，喷水刷头 2 喷出的水由舌头根部从上至下刷洗舌面乳头毯或口腔其它地方。由于清洁舌面乳头毯的刷头上毛刷柔软，水流均匀而缓和，因而，既不刺激舌头又能洗刷掉污垢并即时流出口外。

喷水刷头的尺寸和形状应与舌体相适应，便于由上至下清刷舌头时节约时间，提高洗刷效率。

实施例二：一种新型口腔清洗器，如图 2 和图 4 所示，包括喷水刷头 2、刷毛 6、水杯 4、水管和马达 8，本实施例除了去掉摇柄 8 和转动套筒 9，喷水刷头 2 的一端与马达 8 的输出轴固定连接，由马达 8 转动喷水刷头 2 旋转外，其它结构同实施例一（从略）。

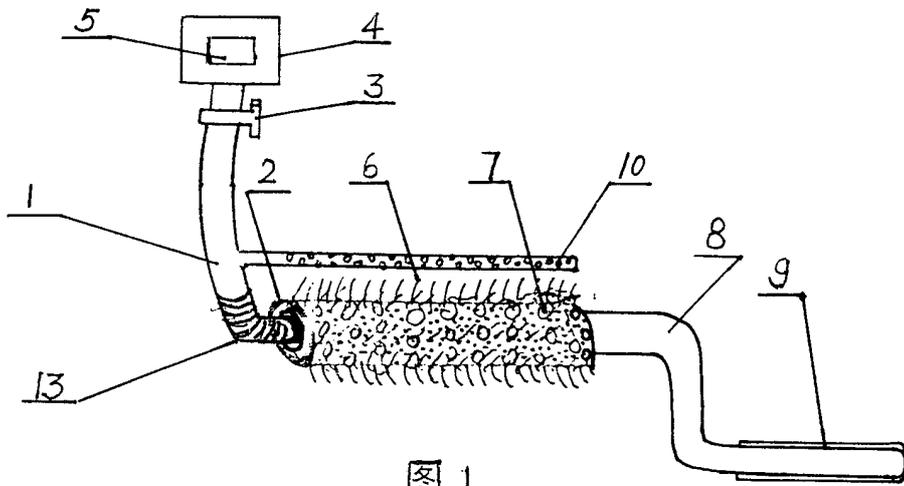


图 1

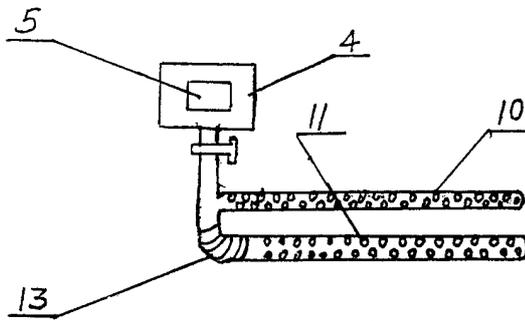


图 2

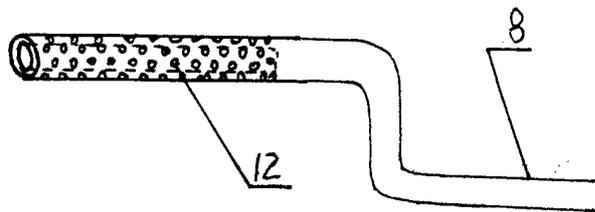


图 3

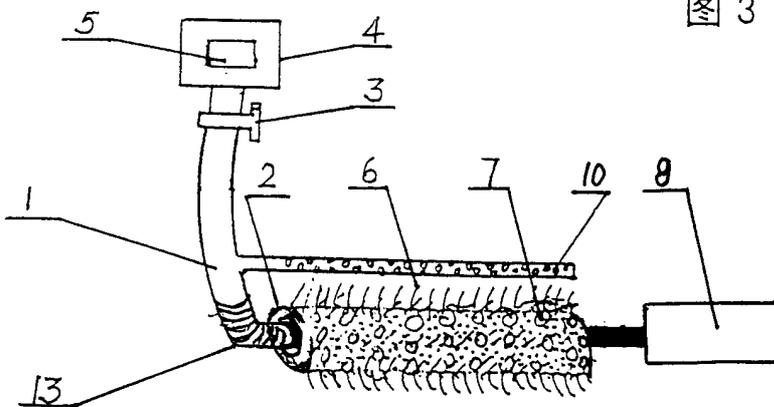


图 4