(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 204561307 U
(45)授权公告日 2015.08.19

(21)申请号 201520249182.6

(22)申请日 2015.04.23

(73)专利权人 陈永娟
地址 730999 甘肃省白银市白银区四龙路253号35室

(72)发明人 陈永娟

(51)Int.Cl.
A46B 11/06(2006.01)
A46B 7/04(2006.01)
A46B 5/00(2006.01)
A61C 17/032(2006.01)

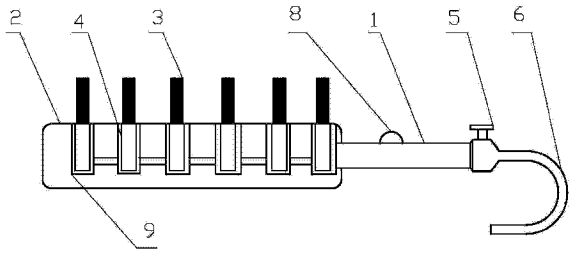
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种口腔清洁刷

(57)摘要

本实用新型涉及一种空腔清理的医疗设备，具体为一种口腔清洁刷。其包括刷柄(1)，刷头(2)，刷毛(3)；所述的刷柄(1)前端设有刷头(2)，所述的刷头(2)上表面设有刷毛插孔(9)，下表面设有圆弧状凸起(7)，且刷毛插孔(9)内壁处设有内螺纹；所述的刷毛(3)成捆状结构，且其外侧设有套筒(4)；所述的套筒(4)外侧设有与刷毛插孔(9)内壁处的内螺纹配合连接的外螺纹；所述的刷柄(1)后端通过阀门(5)连接有软管(6)。其有益效果在于：结构简单、刷毛可更换、清洁效果好，且能对口腔粘膜、舌头的舌苔进行清理的口腔清洁刷。



CN 204561307 U

1. 一种口腔清洁刷，其包括刷柄 (1)，刷头 (2)，刷毛 (3)；其特征在于：所述的刷柄 (1) 前端设有刷头 (2)，所述的刷头 (2) 上表面设有刷毛插孔 (9)，下表面设有圆弧状凸起 (7)，且刷毛插孔 (9) 内壁处设有内螺纹；所述的刷毛 (3) 成捆状结构，且其外侧设有套筒 (4)；所述的套筒 (4) 外侧设有与刷毛插孔 (9) 内壁处的内螺纹配合连接的外螺纹；所述的刷柄 (1) 后端通过阀门 (5) 连接有软管 (6)。

2. 根据权利要求 1 所述一种口腔清洁刷，其特征在于：所述的刷柄 (1) 为管状结构。

3. 根据权利要求 1 所述一种口腔清洁刷，其特征在于：所述的刷柄 (1) 前端与刷头 (2) 上设有的刷毛插孔 (9) 的底端贯穿。

4. 根据权利要求 1 所述一种口腔清洁刷，其特征在于：所述的刷柄 (1) 上设有挤压开关 (8)。

一种口腔清洁刷

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种空腔清理的医疗设备，具体为一种口腔清洁刷。

背景技术

[0002] 目前，用于口腔护理的口腔刷大多功能单一，不能方便更换刷毛，造成不必要的浪费。而且当一个人使用到不合适的刷毛以后，会选择重新再买。这样也会造成一定的浪费。申请号为201320684821.2的实用新型专利，其公开了一种口腔刷，解决了上述所述的问题；但是其不具备对口腔粘膜和舌头进行卫生清理的部件，而口腔粘膜和舌头是各种细菌生长繁殖的场所，如果仅仅对牙齿清理而没有清除掉舌头和口腔粘膜上的细菌，那么刚刷干净的牙齿就会被重新污染；同时一般进行口腔护理时，需要用水漱口，需要准备漱口杯、使用麻烦。因此，针对上述问题我们研制了一种结构简单、刷毛可更换、清洁效果好，且能对口腔粘膜、舌头的舌苔进行清理的口腔清洁刷，其刷柄末端设置有用来调节水量大小及开关的阀门和通水软管，通过阀门调节便可将水引入口腔，刷牙时更加清洁卫生，并且不需要使用漱口杯，使用方便、卫生。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的是针对以上所述的现有技术中存在的问题，提供一种结构简单、刷毛可更换、清洁效果好，且能对口腔粘膜、舌头的舌苔进行清理的口腔清洁刷，且其刷柄末端设置有用来调节水量大小及开关的阀门和通水软管，通过阀门调节便可将水引入口腔，刷牙时更加清洁卫生，并且不需要使用漱口杯，使用方便、卫生。

[0004] 为了实现所述目的，本实用新型具体采用如下技术方案：

[0005] 一种口腔清洁刷，其包括刷柄1，刷头2，刷毛3。其特征在于：所述的刷柄1前端设有刷头2，所述的刷头2上表面设有刷毛插孔9，下表面设有圆弧状凸起7，且刷毛插孔9内壁处设有内螺纹；所述的刷毛3成捆状结构，且其外侧设有套筒4；所述的套筒4外侧设有与刷毛插孔9内壁处的内螺纹配合连接的外螺纹；所述的刷柄1后端通过阀门5连接有软管6。

[0006] 所述的刷柄1为管状结构。

[0007] 所述的刷柄1前端与刷头2上设有的刷毛插孔9的底端贯穿。

[0008] 所述的刷柄1上设有挤压开关8。

[0009] 本实用新型一种口腔清洁刷，所述的刷毛3与刷毛插孔9通过螺纹活动连接，其使用时，首先将刷毛2螺接到刷毛插孔9内部，将其固定好，然后将软管6与自来水管连接，打开阀门5及刷柄1上设有的挤压开关8，然后对口腔进行清洁，其不需要使用漱口杯，使用方便、卫生；当需要更换不同密度、不同粗细，甚至脏了的刷毛时，只需要将刷毛3从刷毛插孔9内拿出即可，不需要整体更换清洁刷，其更换、节省资源。

[0010] 与现有技术相比，本实用新型的有益效果在于：一、所述的刷头2下表面设有圆弧状凸起7，其不但能清洁口腔，而且能对口腔粘膜、舌头的舌苔进行清理，功能齐全、使用方

便、卫生；二、所述的刷毛 3 与刷毛插孔 9 通过螺纹活动连接，当需要更换不同密度、不同粗细，甚至脏了的刷毛时，只需要将刷毛 3 从刷毛插孔 9 内拿出即可，不需要整体更换清洁刷，其更换、节省资源；三、所述的刷柄 1 后端通过阀门 5 连接有软管 6，其通过阀门 5 调节便可将水引入口腔，刷牙时更加清洁卫生，并且不需要使用漱口杯，使用方便、卫生；四、结构简单、刷毛可更换、清洁效果好。

附图说明

[0011] 图 1 为本实用新型的结构示意图。

[0012] 图 2 为刷头的仰视图。

[0013] 图中：刷柄 1，刷头 2，刷毛 3，套筒 4，阀门 5，软管 6，圆弧状凸起 7，挤压开关 8，刷毛插孔 9。

具体实施方式

[0014] 以下结合附图 1、附图 2 对本实用新型的结构及其有益效果进一步说明。

[0015] 实施例 1

[0016] 一种口腔清洁刷，如图 1 所示，其包括刷柄 1，刷头 2，刷毛 3；所述的刷柄 1 前端设有刷头 2，所述的刷头 2 上表面设有刷毛插孔 9，下表面设有圆弧状凸起 7，且刷毛插孔 9 内壁处设有内螺纹；所述的刷毛 3 成捆状结构，且其外侧设有套筒 4；所述的套筒 4 外侧设有与刷毛插孔 9 内壁处的内螺纹配合连接的外螺纹；所述的刷柄 1 后端通过阀门 5 连接有软管 6。

[0017] 所述的刷柄 1 为管状结构。

[0018] 所述的刷柄 1 前端与刷头 2 上设有的刷毛插孔 9 的底端贯穿。

[0019] 所述的刷柄 1 上设有挤压开关 8。

[0020] 所述的刷头 2 下表面设有圆弧状凸起 7，其不但能清洁口腔，而且能对口腔粘膜、舌头的舌苔进行清理，功能齐全、使用方便、卫生。

[0021] 所述的刷柄 1 后端通过阀门 5 连接有软管 6，其通过阀门 5 调节便可将水引入口腔，刷牙时更加清洁卫生，并且不需要使用漱口杯，使用方便、卫生。

[0022] 所述的刷毛 3 与刷毛插孔 9 通过螺纹活动连接，其使用时，首先将刷毛 2 螺接到刷毛插孔 9 内部，将其固定好，然后将软管 6 与自来水管连接，打开阀门 5 及刷柄 1 上设有的挤压开关 8，然后对口腔进行清洁，其不需要使用漱口杯，使用方便、卫生；当需要更换不同密度、不同粗细，甚至脏了的刷毛时，只需要将刷毛 3 从刷毛插孔 9 内拿出即可，不需要整体更换清洁刷，其更换、节省资源。

[0023] 以上所述仅为本实用新型的优选实施例而已，并不用于限制本实用新型，对于本领域的技术人员来说，本实用新型可以有各种更改和变化。凡在本实用新型的精神和原则之内，所作的任何修改、等同替换、改进等，均应包含在本实用新型的保护范围之内。

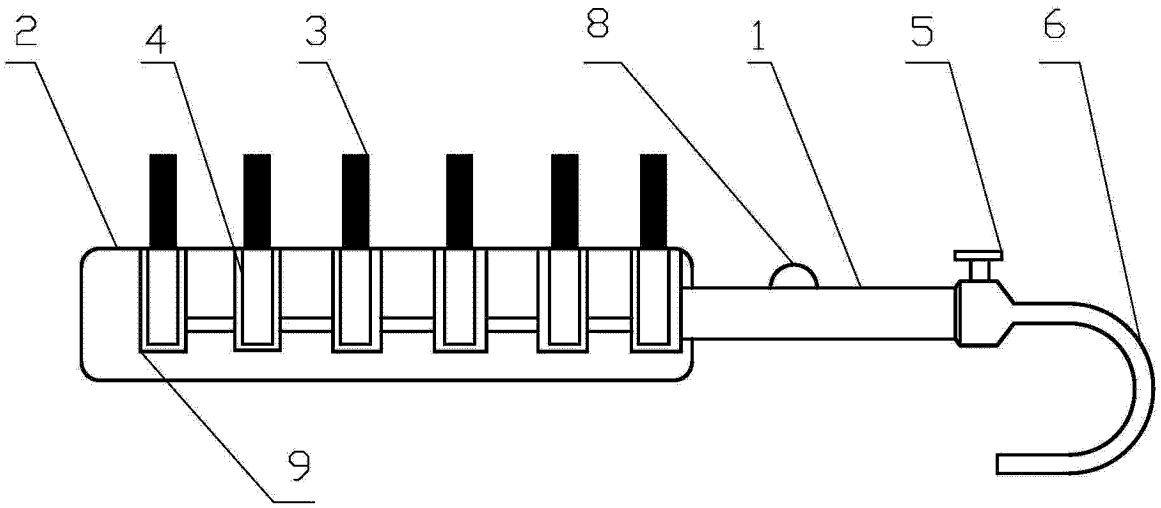


图 1

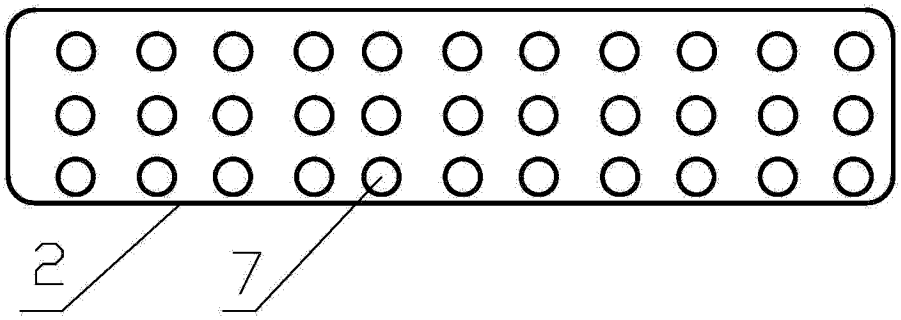


图 2