(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 202233777 U
(45)授权公告日 2012.05.30

(21)申请号 201120383097.0

(22)申请日 2011.10.09

(73)专利权人 汕头大学医学院第一附属医院
地址 515000 广东省汕头市长平路 57 号

(72)发明人 黄少薇 林楚佳 陈文专

(74)专利代理机构 汕头市潮睿专利事务有限公司 44230
代理人 郑颂雄 朱明华

(51)Int.Cl.
A46B 15/00(2006.01)
A46B 17/00(2006.01)

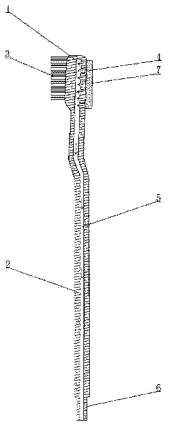
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54)实用新型名称

一种口腔护理牙刷

(57)摘要

本实用新型公开了一种口腔护理牙刷，该口腔护理牙刷包括牙刷头、牙刷柄和牙刷毛，上述牙刷头设在牙刷柄的一端上，上述牙刷毛设在牙刷头的正面上，其特征在于：上述牙刷头和牙刷柄上设有一个吸水机构。由于本口腔护理牙刷的牙刷头和牙刷柄上设有一个吸水机构，通过上述吸水机构能够方便地将病人口腔内刷牙后形成的刷牙水吸出，从而避免刷牙水进入病人的气管及肺部，防止气管及肺部感染，同时，本口腔护理牙刷的操作方便，通过本口腔护理牙刷能够有效地清洁病人的口腔，使病人的口腔护理变得更加充分、更加彻底，从而提高了工作效率和护理质量。本口腔护理牙刷还具有结构简单、设计合理、生产成本低、实用性强、易于推广等优点。



CN 202233777 U

1. 一种口腔护理牙刷，包括牙刷头、牙刷柄和牙刷毛，上述牙刷头设在牙刷柄的一端上，上述牙刷毛设在牙刷头的正面上，其特征在于：上述牙刷头和牙刷柄上设有一个吸水机构。

2. 根据权利要求 1 所述的口腔护理牙刷，其特征在于：所述吸水机构包括多个吸水孔、一条吸水通道和一个吸水连接头；上述吸水孔设在牙刷头的背面上，上述吸水通道设在牙刷头和牙刷柄上，上述吸水连接头设在牙刷柄的另一端上；上述吸水通道的一端与吸水孔连通，上述吸水通道的另一端与吸水连接头连通。

3. 根据权利要求 2 所述的口腔护理牙刷，其特征在于：所述吸水机构还包括一层吸水层，上述吸水层设在牙刷头的背面上，并且，上述吸水层位于牙刷头背面的吸水孔上。

4. 根据权利要求 3 所述的口腔护理牙刷，其特征在于：所述吸水层采用海绵层。

一种口腔护理牙刷

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种临床护理用的器具，更具体地说，涉及一种口腔护理牙刷。

背景技术

[0002] 口腔护理是临床护理工作中的一种基本护理工作，其应用范围非常广泛，对于危重病人、昏迷病人等病人，必须根据实际病情，每日进行次数不等的口腔护理。

[0003] 由于危重病人、昏迷病人等病人不能将刷牙后形成的刷牙水吐出，所以，刷牙水很容易被病人吸入气管及肺部，从而造成气管及肺部的感染，增加病情。因此，在目前的临床护理中，一般采用棉球和镊子对危重病人、昏迷病人等病人进行口腔护理。

[0004] 进行口腔护理时，首先，将棉球放在消毒液或盐水中充分浸泡，然后，取出棉球，再通过血管钳夹住棉球，并用血管钳上的棉球为不能自理的病人进行口腔护理。

[0005] 上述采用棉球和镊子的口腔护理方法存在操作不方便、劳动强度大、口腔的清洁不彻底等缺点。

发明内容

[0006] 本实用新型要解决的技术问题是提供一种不会造成气管及肺部感染、操作方便、护理效果好的口腔护理牙刷。

[0007] 为了解决上述技术问题，本实用新型采用的技术方案如下：

[0008] 一种口腔护理牙刷，包括牙刷头、牙刷柄和牙刷毛，上述牙刷头设在牙刷柄的一端上，上述牙刷毛设在牙刷头的正面上，其特征在于：上述牙刷头和牙刷柄上设有一个吸水机构。

[0009] 作为本实用新型中吸水机构的优选结构，所述吸水机构包括多个吸水孔、一条吸水通道和一个吸水连接头；上述吸水孔设在牙刷头的背面上，上述吸水通道设在牙刷头和牙刷柄上，上述吸水连接头设在牙刷柄的另一端上；上述吸水通道的一端与吸水孔连通，上述吸水通道的另一端与吸水连接头连通。

[0010] 作为本实用新型的进一步改进，所述吸水机构还包括一层吸水层，上述吸水层设在牙刷头的背面上，并且，上述吸水层位于牙刷头背面的吸水孔上。

[0011] 通过上述吸水层，能够快速地将病人口腔中的刷牙水吸收，吸水层上的刷牙水再通过吸水孔被吸水通道吸走，从而进一步提高了本口腔护理牙刷的吸水效果。

[0012] 作为本实用新型中吸水层的优选方案，所述吸水层最好采用海绵层。

[0013] 上述海绵层具有良好的吸水性能。

[0014] 本实用新型对照现有技术的有益效果是：

[0015] 由于本口腔护理牙刷的牙刷头和牙刷柄上设有一个吸水机构，通过上述吸水机构能够方便地将病人口腔内刷牙后形成的刷牙水吸出，从而避免刷牙水进入病人的气管及肺部，防止气管及肺部感染，同时，本口腔护理牙刷的操作方便，通过本口腔护理牙刷能够有效地清洁病人的口腔，使病人的口腔护理变得更加充分、更加彻底，从而提高了工作效率和

护理质量。

[0016] 本口腔护理牙刷还具有结构简单、设计合理、生产成本低、实用性强、易于推广等优点。

[0017] 下面结合附图和具体实施方式对本实用新型做进一步的说明。

附图说明

[0018] 图 1 是本实用新型优选实施例的结构示意图。

具体实施方式

[0019] 如图 1 所示，本优选实施例中的口腔护理牙刷，包括牙刷头 1、牙刷柄 2 和牙刷毛 3，上述牙刷头 1 设在牙刷柄 2 的一端上，上述牙刷毛 3 设在牙刷头 1 的正面上；

[0020] 上述牙刷头 1 和牙刷柄 2 上设有一个吸水机构，上述吸水机构包括多个吸水孔 4、一条吸水通道 5、一个吸水连接头 6 和一层吸水层 7；

[0021] 上述吸水孔 4 设在牙刷头 1 的背面上，上述吸水通道 5 设在牙刷头 1 和牙刷柄 2 上，上述吸水连接头 6 设在牙刷柄 2 的另一端上；

[0022] 上述吸水通道 5 的一端与吸水孔 4 连通，上述吸水通道 5 的另一端与吸水连接头 6 连通。

[0023] 上述吸水层 7 采用海绵层，上述吸水层 7 设在牙刷头 1 的背面上，并且，上述吸水层 7 位于牙刷头 1 背面的吸水孔 4 上。

[0024] 对病人进行口腔护理时，首先，将吸水连接头 6 与吸痰器的吸管连通；

[0025] 然后，在牙刷毛 3 上涂上牙膏，再将牙刷头 1 伸入病人的口腔中，这样便可以为病人刷牙；

[0026] 给病人刷完牙以后，开启吸痰器，并转动牙刷头 1，通过牙刷头 1 背面上的吸水孔 4，将刷牙后形成的刷牙水即牙膏泡沫和病人的唾液从病人的口腔中吸出，这样，刷牙水便经吸水孔 4 进入吸水通道 5，再经过吸水连接头 6 后进入吸痰器的吸管，最后收集在吸痰器内；这样便能够为病人刷牙，也避免刷牙水进入病人的气管及肺部，防止气管及肺部感染，同时，也有效地清洁病人的口腔，使病人的口腔护理变得更加充分、更加彻底，也减轻了护理人员的工作强度，提高了口腔护理工作的效率和口腔护理的质量。

[0027] 通过上述吸水层 7，能够快速地将病人口腔中的刷牙水吸收，吸水层 7 上的刷牙水再通过吸水孔 4 被吸水通道 5 吸走，从而进一步提高了本口腔护理牙刷的吸水效果。

[0028] 上述图 1 中箭头所示的方向表示水的流动方向。

[0029] 以上所述仅为本实用新型的较佳实施例，并非用来限定本实用新型的实施范围；即凡依本实用新型的权利要求范围所做的等同变换，均为本实用新型的权利要求范围所覆盖。

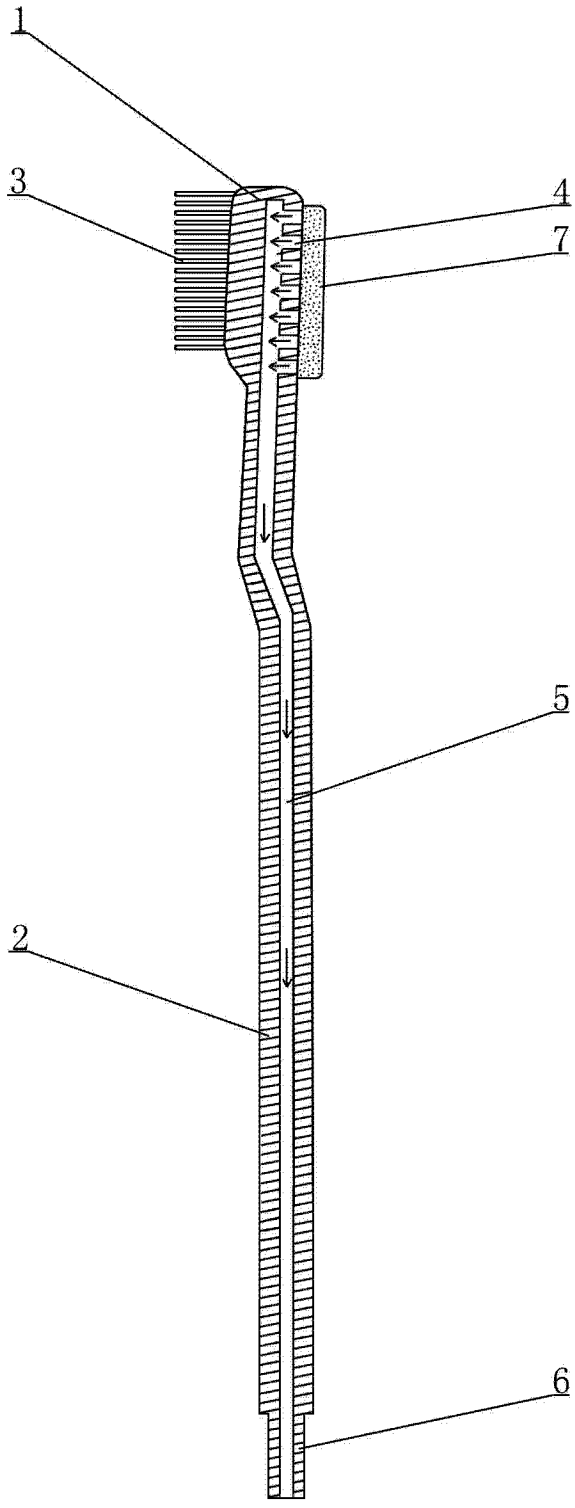


图 1