



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203736336 U

(45) 授权公告日 2014. 07. 30

(21) 申请号 201420056222. 0

(22) 申请日 2014. 01. 29

(73) 专利权人 扈雅

地址 730000 甘肃省兰州市城关区嘉峪关北路 138 号

专利权人 李德霞

(72) 发明人 扈雅 李德霞

(74) 专利代理机构 北京中恒高博知识产权代理有限公司 11249

代理人 刘洪京

(51) Int. Cl.

A61C 17/02 (2006. 01)

A61C 17/06 (2006. 01)

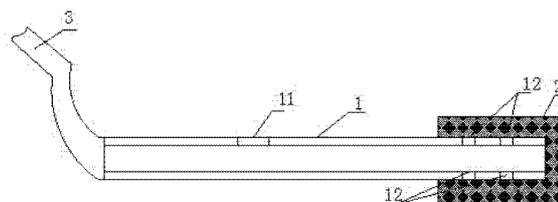
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种可冲洗式一次性口腔护理棒

(57) 摘要

本实用新型提供一种可冲洗式一次性口腔护理棒,包括空心管与海绵头,空心管的两端开口,其中一端连接海绵头,连接海绵头端的侧壁上设有吸水孔;另一端连接负压管,负压管连接负压装置。本实用新型涉及的这种口腔护理棒,操作方便、清洁效果好、安全舒适、成本低廉、一次性使用,避免交叉感染。



1. 一种可冲洗式一次性口腔护理棒,其特征在于,所述护理棒包括空心管与海绵头,空心管的两端开口,其中一端连接海绵头,连接海绵头端的侧壁上设有吸水孔;另一端连接负压管,负压管连接负压装置。

2. 根据权利要求1所述的一种可冲洗式一次性口腔护理棒,其特征在于,所述空心管的管壁上设有负压孔,负压孔通过手指按压或松开调节负压大小。

3. 根据权利要求1所述的一种可冲洗式一次性口腔护理棒,其特征在于,所述吸水孔设有多个,对称设置在空心管管壁的两侧。

4. 根据权利要求1或3所述的一种可冲洗式一次性口腔护理棒,其特征在于,所述吸水孔的总数量为2-6个。

5. 根据权利要求1所述的一种可冲洗式一次性口腔护理棒,其特征在于,所述空心管为软质塑料管。

6. 根据权利要求1所述的一种可冲洗式一次性口腔护理棒,其特征在于,所述空心管的材质为PVC。

7. 根据权利要求1所述的一种可冲洗式一次性口腔护理棒,其特征在于,所述海绵头的形状为一长方体或圆柱体。

一种可冲洗式一次性口腔护理棒

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种可冲洗式一次性口腔护理棒,属于生活日用品技术领域。

背景技术

[0002] 对昏迷、禁食、气管插管或不能自理的患者进行口腔护理时,没有专用的医用清理工具,传统口腔护理时使用血管钳,不慎会对口腔黏膜造成的损伤。现在经常使用棉签或药棉,由于棉签的头部棉量较少,因此在清理过程中,会使用多根棉签,清理比较麻烦,也很浪费;若使用药棉,则需要把手伸入口腔内,操作起来相对较困难;因此,现急需一种口腔护理的专业医用工具,既可以方便操作,又可安全舒适。

实用新型内容

[0003] 本实用新型提供一种可冲洗式一次性口腔护理棒,清理口腔卫生时操作方便,清洁效果好、安全舒适,能够实现可冲洗,部分构件可反复使用。

[0004] 为解决以上技术问题,本实用新型提供如下技术方案:一种可冲洗式一次性口腔护理棒,所述护理棒包括空心管与海绵头,空心管的两端开口,其中一端连接海绵头,连接海绵头端的侧壁上设有吸水孔;另一端连接负压管,负压管连接负压装置。

[0005] 进一步地,所述空心管的管壁上设有负压孔,负压孔通过手指按压或松开调节负压大小。

[0006] 进一步地,所述吸水孔设有多个,对称设置在空心管管壁的两侧。

[0007] 进一步地,所述吸水孔的总数量为 2-6 个。

[0008] 进一步地,所述空心管为软质塑料管。

[0009] 进一步地,所述空心管的材质为 PVC。

[0010] 进一步地,所述海绵头的形状为一长方体或圆柱体,也可为其它形状,只要有利于吸取口腔内液体即可。

[0011] 本实用新型涉及的这种口腔护理棒,包含一根 PVC 空心管及与管固定一体的海绵头。可用于对昏迷、禁食、气管插管或不能自理的患者进行口腔护理,具有操作方便、清洁效果好、安全舒适、成本低廉、海绵头一次性使用,避免交叉感染,同时可避免传统口腔护理时使用血管钳不慎对口腔黏膜造成的损伤。

[0012] 其原理如下:PVC 空心管无海绵头一端与负压吸引器相接,PVC 空心管管壁小孔用于调节负压。运用海绵头的摩擦力清洁牙齿及口腔,利用负压原理将口腔内的冲洗液吸出,达到清洁口腔、防止误吸的目的。

附图说明

[0013] 图 1 为本实用新型一种可冲洗式一次性口腔护理棒结构示意图;

[0014] 图 2 为本实用新型长方体海绵头的侧视图。

具体实施方式

[0015] 如图 1 所示,口腔护理棒包括空心管 1 与海绵头 2,空心管 1 的两端敞开。其中一端连接海绵头 2,连接海绵头端的侧壁上设有吸水孔 12;吸水孔 12 的总数量为 2-6 个;吸水孔 12 对称设置在空心管管壁的两侧。

[0016] 空心管的管壁上设有负压孔,通过手指按压的力度调节负压的大小。空心管 1 的另一端连接负压管 3,负压管 3 连接负压装置;空心管 1 为软质塑料管,材质为 PVC。

[0017] 如图 2 所示,海绵头 2 为一长方体或圆柱体。

[0018] 本实用新型涉及的这种口腔护理棒,可以不连接负压装置,采用手动清理。也可以连接负压装置,采用电动清理。

[0019] 进一步地,海绵头采用医用海绵头,大小 25mm(长) x 20mm(宽) x 15mm(厚),颜色为白色,比较适合人的口腔;PVC 空心管:长为 150mm,外径为 6mm,内径为 5mm。

[0020] 进一步地,口腔护理棒的制作方法如下:

[0021] 将海绵头包裹固定在 PVC 空心管的一端,在海绵头 20mm 的一侧 PVC 空心管管壁均匀布有直径 2mm 的小孔各 2 个。距海绵头头 100mm 处的 PVC 空心管管壁有一直径 5mm 的小孔用于调节负压。

[0022] 使用时,打开包装袋,手持 PVC 空心管端并与负压吸引器相接,海绵头端蘸生理盐水或口腔护理液,依次清洁病人牙齿、舌、腭、两颊部、齿根、舌下等口腔部分。清洁的同时,可间断进行负压吸引,使冲洗液或口腔分泌物及时通过海绵中间的 PVC 空心管被吸出。

[0023] 本实用新型涉及的这种口腔护理棒,操作方便、清洁效果好、安全舒适、成本低廉、一次性使用,避免交叉感染。

[0024] 本实用新型所述的具体实施方式并不构成对本申请范围的限制,凡是在本实用新型构思的精神和原则之内,本领域的专业人员能够作出的任何修改、等同替换和改进等均应包含在本实用新型的保护范围之内。

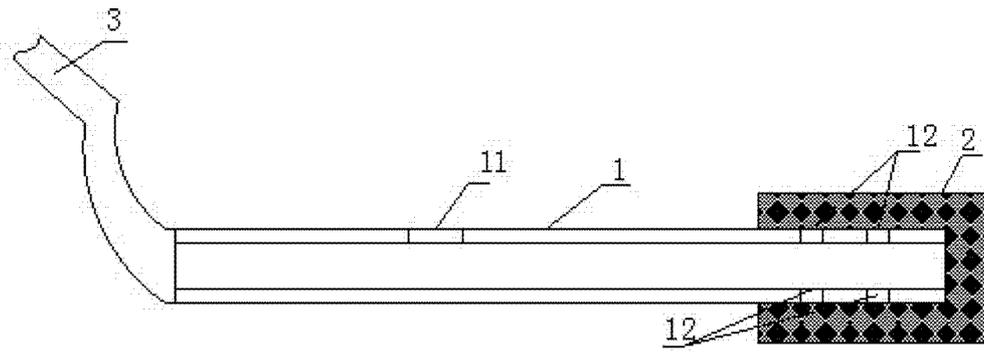


图 1

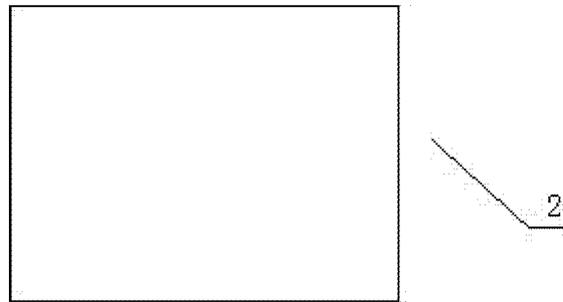


图 2