(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 206526372 U
(45)授权公告日 2017.09.29

(21)申请号 201621323102.8

(22)申请日 2016.12.05

(73)专利权人 迟鹏飞
地址 130000 吉林省长春市二道区红星美凯龙2号楼1618室

(72)发明人 迟鹏飞

(74)专利代理机构 哈尔滨市伟晨专利代理事务所(普通合伙) 23209
代理人 陈润明

(51)Int.Cl.
A61M 25/00(2006.01)
A61M 1/00(2006.01)

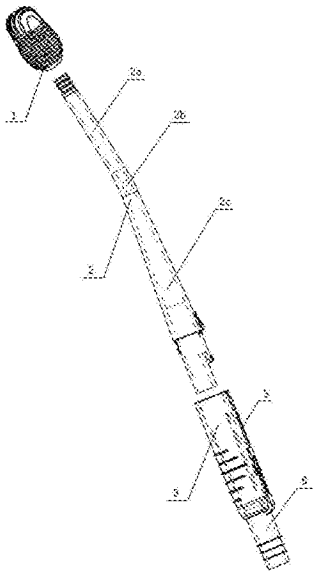
权利要求书1页 说明书2页 附图4页

(54)实用新型名称

一次性口护吸痰管

(57)摘要

一次性口护吸痰管，属于医疗器械技术领域，本实用新型为了解决传统吸唾管结构复杂、成本高、需循环使用容易有细菌残留，吸痰口角度有限制的问题。管头、管体、管柄由上至下依次连接，且三者内腔连通；所述管柄的下端设有负压接口，管柄的侧壁上开有控压口，挡片设置在管柄内且与控压口的开设位置对应，挡片一端固定在管柄内壁上，另一端悬置在管柄内；环吸口开设在管头的圆周面上，吸引口开设在管头的端部。本实用新型的一次性口护吸痰管一次性使用，成本低廉，结构简单，使用方便，管头无死角吸痰。



CN 206526372 U

1.一次性口护吸痰管，其特征在于：包括管头(1)、管体(2)、管柄(3)、环吸口(4)、控压口(5)、挡片(6)、吸引口(7)和负压接口(8)；

所述管头(1)、管体(2)、管柄(3)由上至下依次连接，且三者内腔连通；所述管柄(3)的下端设有负压接口(8)，管柄(3)的侧壁上开有控压口(5)，挡片(6)设置在管柄(3)内且与控压口(5)的开设位置对应，挡片(6)一端固定在管柄(3)内壁上，另一端悬置在管柄(3)内；环吸口(4)开设在管头(1)的圆周面上，吸引口(7)开设在管头的端部。

2.根据权利要求1所述的一次性口护吸痰管，其特征在于：管体(2)和管柄(3)均为透明的塑料管。

3.根据权利要求1或2所述的一次性口护吸痰管，其特征在于：管柄(3)上设置有防滑纹路。

4.根据权利要求1所述的一次性口护吸痰管，其特征在于：管体(2)由直管段(2a)、转角段(2b)和变径段(2c)组成，直管段(2a)、转角段(2b)和变径段(2c)顺次连接，直管段(2a)与变径段(2c)的轴线形成钝角。

5.根据权利要求1所述的一次性口护吸痰管，其特征在于：管头(1)为硅胶管头，管头(1)上还设有软刷(9)。

6.根据权利要求1或4所述的一次性口护吸痰管，其特征在于：变径段(2c)为上端细下端粗的变径管。

7.根据权利要求1或4所述的一次性口护吸痰管，其特征在于：转角段(2b)为弯管，弯管角度与直管段(2a)与变径段(2c)的轴线形所成的钝角角度相同。

一次性口护吸痰管

技术领域

[0001] 本实用新型涉及吸痰管，具体涉及一种一次性口护吸痰管，属于医疗器械技术领域。

背景技术

[0002] 目前一般医疗单位的口腔科在进行工作过程中，以及一些特殊病人的护理中，患者口中会产生唾液、碎屑、血液、积痰，一般情况下是让患者吐出，或用棉球或海绵擦拭，很不方便，费时费力，棉球或海绵清洁也不够彻底，容易滞留口中，引起窒息；在一些大型医疗机构会有备有吸唾设备，但吸唾设备上的吸唾管一般与吸唾机是一体设计，价格高且结构复杂，且吸口单一，使用后需对吸唾管进行清洗消毒，以备下次使用，但即使消毒也存在不安全因素。因此，需要一种结构简单使用方便且价格低廉的一次性吸唾管。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的是提供一次性口护吸痰管，以解决传统吸唾管结构复杂、成本高且使用不方便，吸唾吸痰效果差的问题。

[0004] 所述一次性口护吸痰管包括管头、管体、管柄、环吸口、控压口、挡片、吸引口和负压接口；

[0005] 所述管头、管体、管柄由上至下依次连接，且三者内腔连通；所述管柄的下端设有负压接口，管柄的侧壁上开有控压口，挡片设置在管柄内且与控压口的开设位置对应，挡片一端固定在管柄内壁上，另一端悬置在管柄内；环吸口开设在管头的圆周面上，吸引口开设在管头的端部。

[0006] 优选的：管体和管柄均为透明的塑料管。

[0007] 优选的：管柄上设置有防滑纹路。

[0008] 优选的：管体由直管段、转角段和变径段组成，直管段、转角段和变径段顺次连接，直管段与变径段的轴线形成钝角。

[0009] 优选的：管头为硅胶管头，管头上还设有软刷。

[0010] 优选的：变径段为上端细下端粗的变径管。

[0011] 优选的：转角段为弯管，弯管角度与直管段与变径段的轴线形所成的钝角角度相同。

[0012] 本实用新型与现有产品相比具有以下效果：能提高口腔的清洁效果，节省医生及护理人员的工作时间，不易引起病人呛咳，操作简单方便、安全，制作成本低廉，一次性使用，避免交叉感染。

附图说明

[0013] 图1是本实用新型所述的一次性口护吸痰管的爆炸图；

[0014] 图2是管柄的详图；

[0015] 图3是图2的D一D剖面图；

[0016] 图4是管头的详图；

[0017] 图5是图4的侧视图；

[0018] 图6是图4的A一A剖面图；

[0019] 图7是图4的C一C剖面图；

[0020] 图8是图5的B一B剖面图。

[0021] 图中：1-管头、2-管体、2a-直管段、2b-弯管段、2c-变径段、3-管柄、4-环吸口、5-控压口、6-挡片、7-吸引口、8-负压接口、9-软刷。

具体实施方式

[0022] 下面根据附图详细阐述本实用新型优选的实施方式。

[0023] 如图1所示，本实用新型所述的一次性口护吸痰管包括管头1、管体2、管柄3、环吸口4、控压口5、挡片6、吸引口7和负压接口8；

[0024] 所述管头1、管体2、管柄3由上至下依次连接，且三者内腔连通；所述管柄3的下端设有负压接口8，管柄3的侧壁上开有控压口5，挡片6设置在管柄3内且与控压口5 的开设位置对应，挡片6一端固定在管柄3内壁上，另一端悬置在管柄3内；环吸口4 开设在管头1的圆周面上，吸引口7开设在管头的端部，工作时，负压接口8与负压吸引装置连通，控压口5、环吸口4和吸引口7会产生吸力，但控压口5处的吸力大于环吸口 4和吸引口7，将管头1置于病患口腔中，通过手指覆于控压口5上，使环吸，4和吸引口 7的吸力增大，使唾液、痰液等吸入管体2中，经管柄3进入负压吸引装置中，由于管柄 3内设有挡片6，使得操作人员手指不会与痰液与唾液等秽物接触。

[0025] 进一步：管体2和管柄3均为透明的塑料管，如此设置，方便观察口腔内液体颜色、性质等情况。

[0026] 进一步：管柄3上设置有防滑纹路，如此设置，方便操作。

[0027] 进一步：管体2由直管段2a、转角段2b和变径段2c组成，直管段2a、转角段2b和变径段2c顺次连接，直管段2a与变径段2c的轴线形成钝角。

[0028] 进一步：管头1为硅胶管头，管头1上还设有软刷9，可对口腔，牙缝，舌苔等进行刷洗，减少口腔细菌及污垢残留。

[0029] 进一步：变径段2c为上端细下端粗的变径管。

[0030] 进一步：转角段2b为弯管，弯管角度与直管段2a与变径段2c的轴线形所成的钝角角度相同。

[0031] 本实施方式只是对本专利的示例性说明，并不限定它的保护范围，本领域技术人员还可以对其局部进行改变，只要没有超出本专利的精神实质，都在本专利的保护范围内。

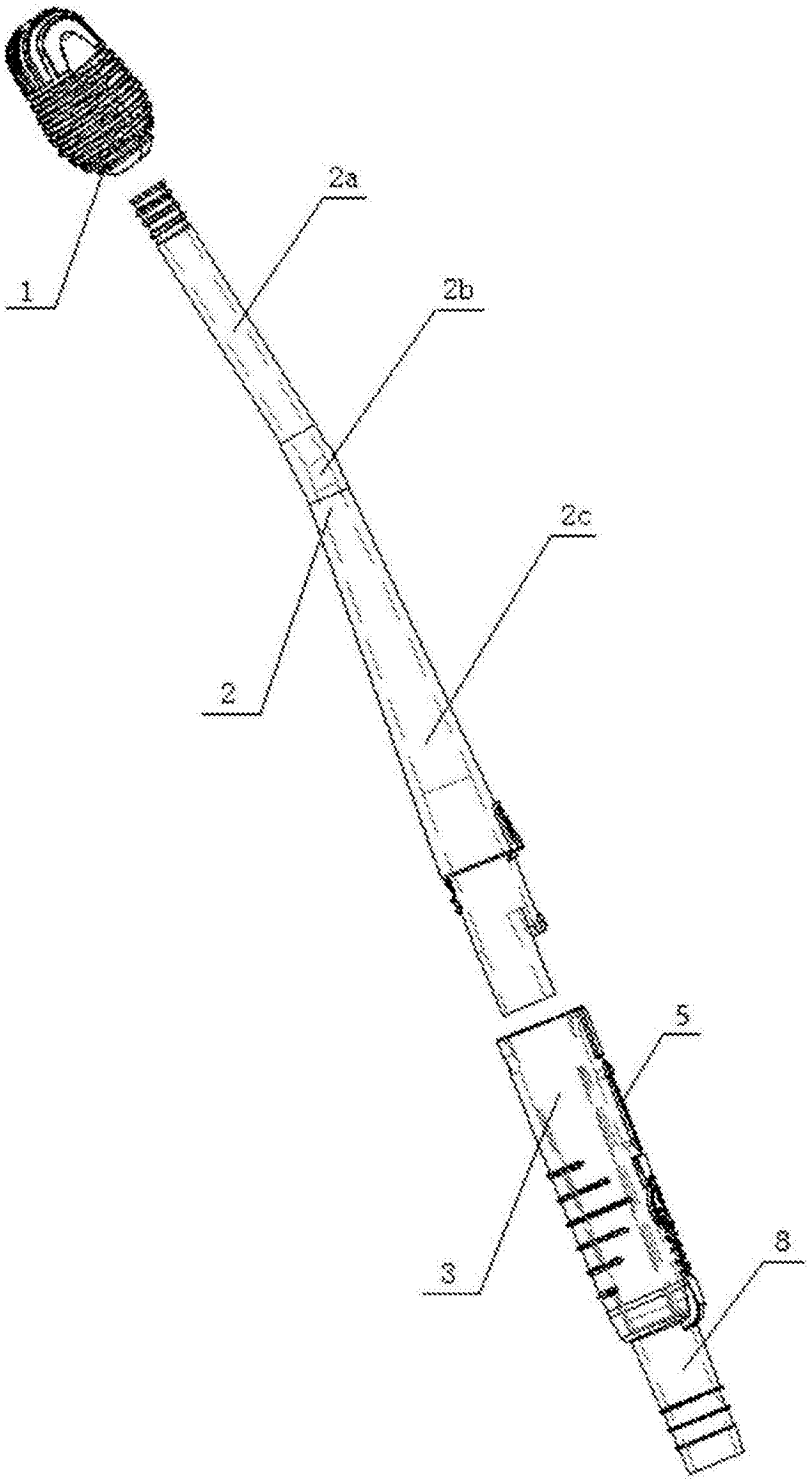


图1

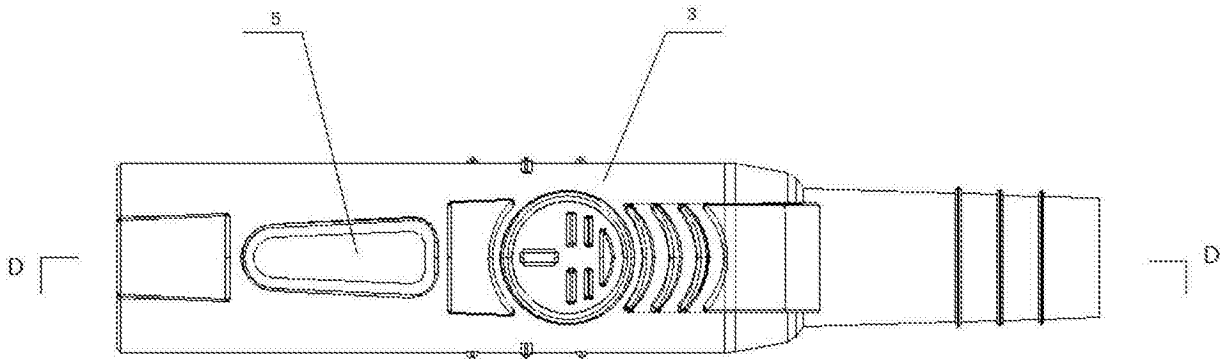


图2

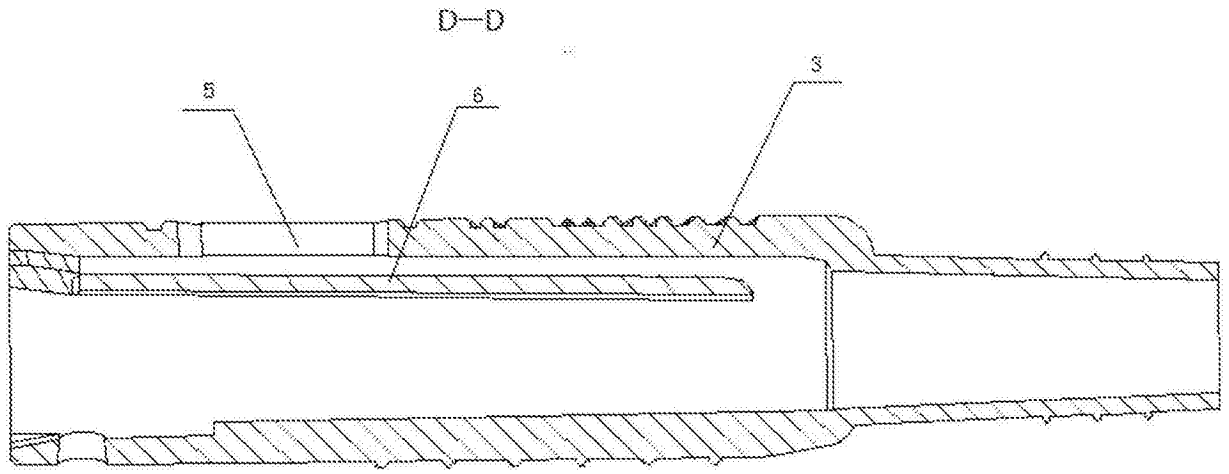


图3

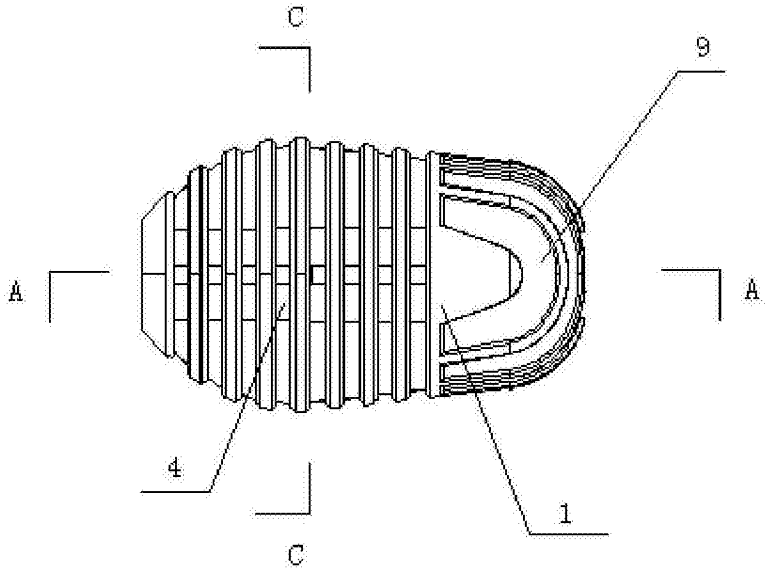


图4

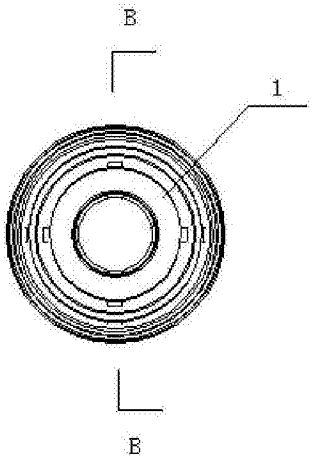


图5

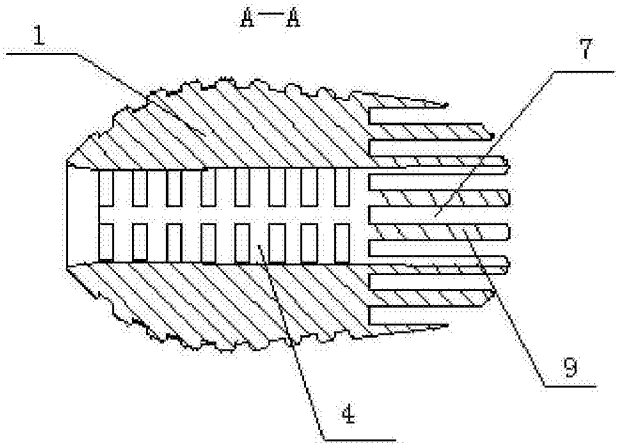


图6

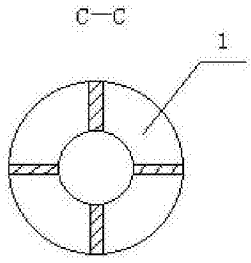


图7

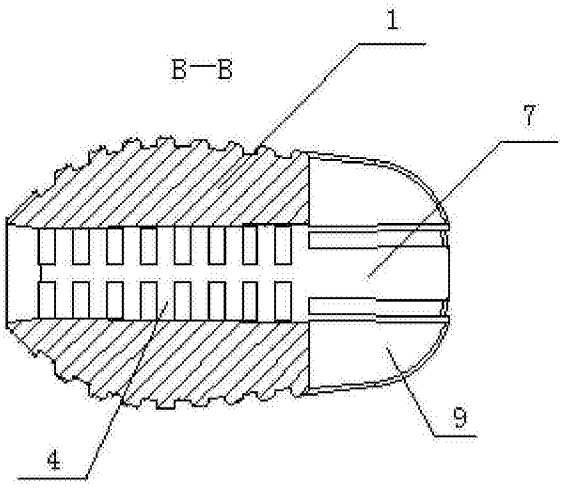


图8