



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 211382995 U

(45)授权公告日 2020.09.01

(21)申请号 201921996167.2

(22)申请日 2019.11.19

(73)专利权人 王兵

地址 510000 广东省广州市番禺区平康路
隆基大街5号一梯401房

(72)发明人 王兵 李白湖

(74)专利代理机构 北京劲创知识产权代理事务
所(普通合伙) 11589

代理人 徐家升

(51) Int. Cl.

A61M 1/00(2006.01)

A61M 16/04(2006.01)

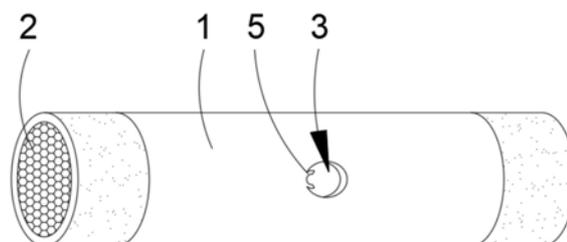
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种多功能吸痰装置

(57)摘要

本实用新型公开了一种多功能吸痰装置,包括圆柱管、通气网、连接口和转动翻盖,所述圆柱管的两端均为通口,且两个通口上均固定安装有通气网,所述圆柱管的靠近中部的一侧开设有连接口,而所述连接口内固定嵌合有塑胶材质的卡接环,且圆柱管与连接口相互对应的侧壁上开设有开口,开口上安装有与开口相互匹配的转动翻盖,所述圆柱管采用一次性塑料杯的材质,其形状为横长柱状形,圆柱管长8cm,且圆柱管的直径为6cm,而所述圆柱管上开设的开口宽和长均为4cm,患者需要吸痰时,打开转动翻盖即可,在不需要进行吸痰时,合上转动翻盖可防止痰液溅出,因此避免了痰液会喷出溅到医护人员身上。



1. 一种多功能吸痰装置,包括圆柱管(1)、通气网(2)、接口(3)、转动翻盖(4)和卡接环(5),其特征在于,所述圆柱管(1)的两端均为通口,且两个通口上均固定安装有通气网(2),所述圆柱管(1)的靠近中部的一侧开设有接口(3),且圆柱管(1)与接口(3)相互对应的侧壁上开设有开口,开口上安装有与开口相互匹配的转动翻盖(4)。

2. 根据权利要求1所述的一种多功能吸痰装置,其特征在于,所述圆柱管(1)采用一次性塑料杯的材质,其形状为横长柱状形。

3. 根据权利要求1所述的一种多功能吸痰装置,其特征在于,所述圆柱管(1)长8cm,且圆柱管(1)的直径为6cm。

4. 根据权利要求1所述的一种多功能吸痰装置,其特征在于,所述圆柱管(1)上开设的开口宽和长均为4cm。

5. 根据权利要求1所述的一种多功能吸痰装置,其特征在于,所述接口(3)内固定嵌合有塑胶材质的卡接环(5)。

一种多功能吸痰装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗器械技术领域,具体是一种多功能吸痰装置。

背景技术

[0002] 在医疗领域,气管切开术作为抢救危重患者的一项重要措施,术后可改善多种原因引起的呼吸困难。气管切开患者使用的气管导管有普通型的金属气管导管和标准型一次性气管导管。气管切开后会导致气道与外界直接相通,容易使异物进入气管;且气管切开后吸入气体未经气道自然湿化,加上气道水分丢失增加,使气道内痰液干燥易形成痰痂,可引起气道堵塞。因此临床上常采用二至四层生理盐水湿纱布覆盖导管口。

[0003] 而现在只是用一次性水杯在代替,而且拿开杯子吸痰时,痰液会喷出溅到护士身上,护士为此要带防护面罩,比较麻烦,同时需要将氧气管以及气管切开管利用医用胶布粘合在水杯上导致氧气管以及气管切开管容易脱离且制造过程麻烦。

[0004] 因此需要一种多功能吸痰装置解决上述问题。

实用新型内容

[0005] 本实用新型的目的在于提供一种多功能吸痰装置,以解决上述背景技术中提出的问题。

[0006] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:

[0007] 一种多功能吸痰装置,包括圆柱管、通气网、连接口和转动翻盖,所述圆柱管的两端均为通口,且两个通口上均固定安装有通气网,所述圆柱管的靠近中部的一侧开设有连接口,且圆柱管与连接口相互对应的侧壁上开设有开口,开口上安装有与开口相互匹配的转动翻盖。

[0008] 作为本实用新型的进一步方案:所述圆柱管采用一次性塑料杯的材质,其形状为横长柱状形。

[0009] 作为本实用新型的进一步方案:所述圆柱管长8cm,且圆柱管的直径为6cm。

[0010] 作为本实用新型的进一步方案:所述圆柱管上开设的开口宽和长均为4cm。

[0011] 作为本实用新型的进一步方案:所述连接口内固定嵌合有塑胶材质的卡接环。

[0012] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果:

[0013] 1、本实用新型将气管切开管擦设至连接口内,氧气管卡接在卡接环中,因此气管切开管无需医用胶布固定在连接管上,且医护人员使用方便;

[0014] 2、本实用新型在患者需要吸痰时,打开转动翻盖即可,而在不需要进行吸痰时,合上转动翻盖可防止痰液溅出,因此避免了痰液会喷出溅到医护人员身上,在患者咳出痰液时,更换防护罩即可;

[0015] 3、本实用新型中圆柱管两侧的通气网能进行气体交换,因此代替传统的人工鼻的作用。

附图说明

[0016] 图1为一种多功能吸痰装置的正面结构示意图；

[0017] 图2为一种多功能吸痰装置的背面结构示意图。

[0018] 图中：1-圆柱管，2-通气网，3-连接口，4-转动翻盖，5-卡接环。

具体实施方式

[0019] 为了使本实用新型的目的、技术方案及优点更加清楚明白，以下结合附图及实施例，对本实用新型进行进一步详细说明。应当理解，此处所描述的具体实施例仅用以解释本实用新型，并不用于限定本实用新型。

[0020] 请参阅图1-2，一种多功能吸痰装置，包括圆柱管1、通气网2、连接口3和转动翻盖4，所述圆柱管1的两端均为通口，且两个通口上均固定安装有通气网2，所述圆柱管1的靠近中部的一侧开设有连接口3，而所述连接口3内固定嵌合有塑胶材质的卡接环5，且圆柱管1与连接口3相互对应的侧壁上开设有开口，开口上安装有与开口相互匹配的转动翻盖4。

[0021] 需要说明的是：将气管切开管擦设至连接口3内，氧气管卡接在卡接环5中，从而氧气管不需要医用胶布固定在上圆柱管1，圆柱管1两侧的通气网2能进行气体交换，因此代替传统的人工鼻的作用，而在需要吸痰时，打开转动翻盖4即可，而在不需要进行吸痰时，合上转动翻盖4可防止痰液溅出，因此避免了痰液会喷出溅到医护人员身上，在患者咳出痰液时，更换防护罩即可，而本防护罩架构简单，制作方便。

[0022] 所述圆柱管1采用一次性塑料杯的材质，其形状为横长柱状形，圆柱管1长8cm，且圆柱管1的直径为6cm，而所述圆柱管1上开设的开口宽和长均为4cm，材料易得且价格便宜。

[0023] 上面对本专利的较佳实施方式作了详细说明，但是本专利并不限于上述实施方式，在本领域的普通技术人员所具备的知识范围内，还可以在不脱离本专利宗旨的前提下作出各种变化。

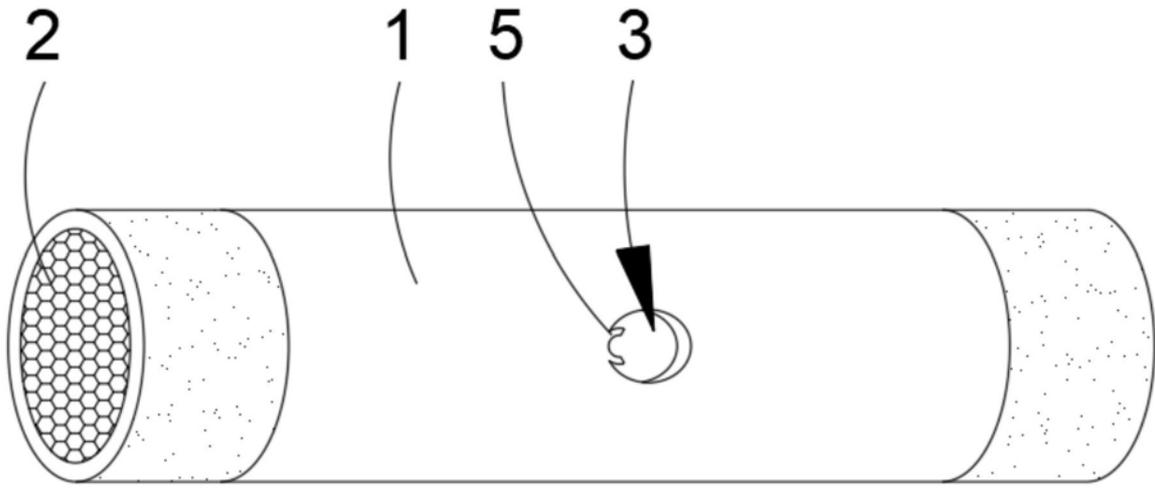


图1

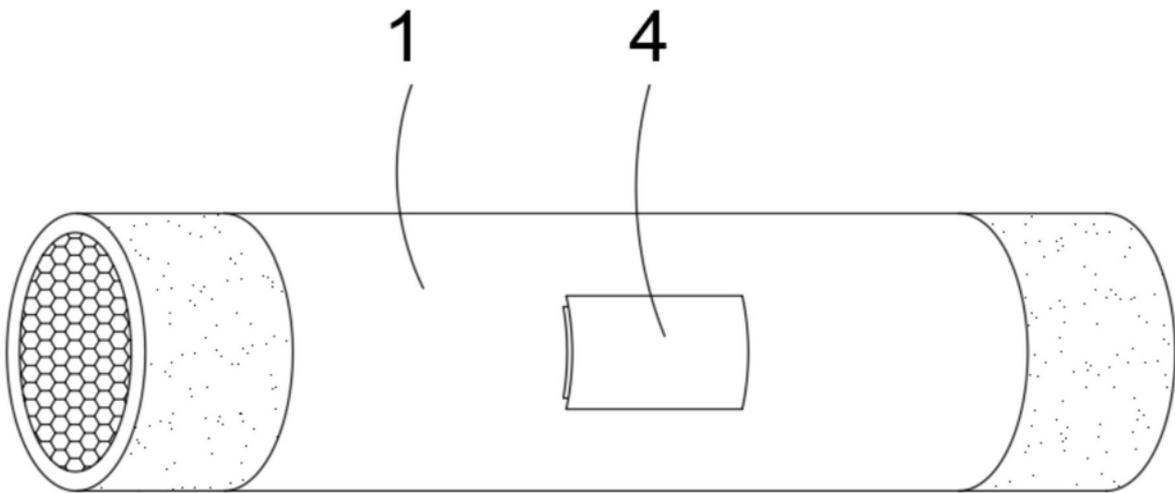


图2