



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 213251738 U

(45) 授权公告日 2021.05.25

(21) 申请号 202021661291.6

(22) 申请日 2020.08.11

(73) 专利权人 苏州天平华昌医疗器械有限公司  
地址 215000 江苏省苏州市高新区前桥路  
165号

(72) 发明人 徐峰

(74) 专利代理机构 苏州通途佳捷专利代理事务  
所(普通合伙) 32367

代理人 李阳

(51) Int. Cl.

A61M 1/00 (2006.01)

A61L 2/00 (2006.01)

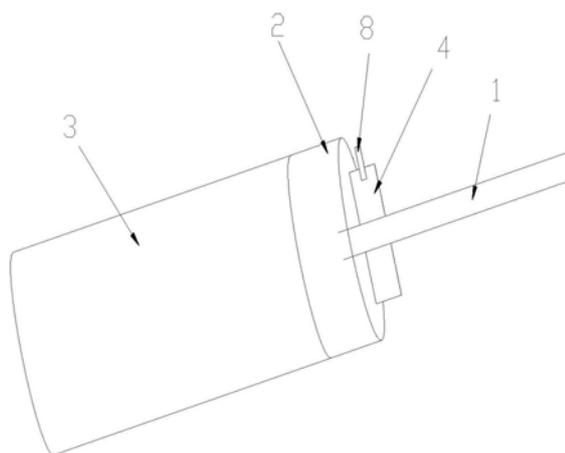
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种吸痰管

(57) 摘要

本实用新型公开了一种吸痰管,涉及一种医疗技术领域,包括吸痰管管体,所述吸痰管管体的外表面套设有盖体,所述盖体与吸痰管管体活动连接,所述盖体的一端可拆卸连接有管体收集瓶,所述盖体远离管体收集瓶的一端固定连接有密封层,所述密封层设置在吸痰管管体的外表面,还包括设置在收集瓶内的用于消毒的消毒组件,本实用新型中的盖体和管体收集瓶配合用于收集使用后的吸痰管,防止污染,所述密封层一方面用于密封盖体使得防污染效果更好,另一方面用于防止吸痰管管体相对盖体移动,所述消毒组件用于对使用后的吸痰管管体进行消毒。



1. 一种吸痰管,包括吸痰管管体(1),其特征在于:所述吸痰管管体(1)的外表面套设有盖体(2),所述盖体(2)与吸痰管管体(1)活动连接,所述盖体(2)的一端可拆卸连接有管体收集瓶(3),所述盖体(2)远离管体收集瓶(3)的一端固定连接有密封层(4),所述密封层(4)设置在吸痰管管体(1)的外表面,还包括设置在收集瓶内的用于消毒的消毒组件。

2. 如权利要求1所述的一种吸痰管,其特征在于:所述盖体(2)的内表面设置有内螺纹(5),所述管体收集瓶(3)上端的外表面设置有外螺纹(6),所述内螺纹(5)与外螺纹(6)配合连接。

3. 如权利要求1所述的一种吸痰管,其特征在于:所述消毒组件包括设置在管体收集瓶远离盖体(2)一端的内部的第一消毒片,所述第一消毒片卡在收集瓶远离盖体(2)的一端的内部。

4. 如权利要求1所述的一种吸痰管,其特征在于:所述消毒组件还包括设置在盖体(2)内部的第二消毒片(7),所述第二消毒片(7)固定设置在盖体(2)内部的顶端,所述第二消毒片(7)的中间位置处设置有用于供吸痰管管体(1)通过的通孔。

5. 如权利要求1所述的一种吸痰管,其特征在于:所述密封层(4)的两端为分开式,所述密封层(4)的中间位置固定设置在盖体(2)上,所述密封层(4)一端的内表面固定连接有双面胶(8)。

6. 如权利要求1所述的一种吸痰管,其特征在于:所述密封层(4)选用软塑胶材质。

## 一种吸痰管

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种医疗技术领域,特别涉及一种吸痰管。

### 背景技术

[0002] 吸痰是一项常用的抢救病人时保持呼吸道畅通的技术,其通过将呼吸道分泌物吸出,以保持呼吸道通畅,预防吸入性肺炎、呼吸困难,甚至窒息,适用于危重、年老、昏迷、麻醉后的患者,现有技术中,多采用吸痰器进行吸痰操作,但是吸痰器在使用过程中,当完成对病人的吸痰操作将吸痰管从病人口中取出的时候,为了防止吸痰管污染环境,仅用纱布将吸痰管包住,防污染效果不能达到。

### 实用新型内容

[0003] 本实用新型解决的技术问题是提供一种在使用后能够防污染的吸痰管。

[0004] 本实用新型解决其技术问题所采用的技术方案是:一种吸痰管,包括吸痰管管体,所述吸痰管管体的外表面套设有盖体,所述盖体与吸痰管管体活动连接,所述盖体的一端可拆卸连接有管体收集瓶,所述盖体远离管体收集瓶的一端固定连接有密封层,所述密封层设置在吸痰管管体的外表面,还包括设置在收集瓶内的用于消毒的消毒组件,所述盖体和管体收集瓶配合用于收集使用后的吸痰管,防止污染,所述密封层一方面用于密封盖体使得防污染效果更好,另一方面用于防止吸痰管相对盖体移动,所述消毒组件用于对使用后的吸痰管管体进行消毒。

[0005] 进一步的是:所述盖体的内表面设置有内螺纹,所述管体收集瓶上端的外表面设置有外螺纹,所述内螺纹与外螺纹配合连接,用于收集吸痰管管体从而将吸痰管管体固定在管体收集瓶内,防止污染。

[0006] 进一步的是:所述消毒组件包括设置在管体收集瓶远离盖体一端的内部的第一消毒片,所述第一消毒片卡在收集瓶远离盖体的一端的内部,所述第一消毒片用于在使用后的吸痰管管体接触到第一消毒片时对吸痰管管体进行消毒。

[0007] 进一步的是:所述消毒组件还包括设置在盖体内部的第二消毒片,所述第二消毒片固定设置在盖体内部的顶端,所述第二消毒片的中间位置处设置有用于供吸痰管管体通过的通孔,所述第二消毒片用于对吸痰管管体进行消毒。

[0008] 进一步的是:所述密封层的两端为分开式,所述密封层的中间位置固定设置在盖体上,所述密封层一端的内表面固定连接有双面胶,所述密封层的两端为分开式使得在不需要密封时所述盖体与吸痰管管体可以根据需要相对移动,在需要密封时将盖体密封从而使得盖体与吸痰管管体相对位置固定,所述双面胶用于固定密封层的两端及固定吸痰管管体。

[0009] 进一步的是:所述密封层选用软塑胶材质,使得密封层可以弯折。

[0010] 本实用新型的有益效果是:本实用新型中的盖体和管体收集瓶配合用于收集使用后的吸痰管,防止污染,所述密封层一方面用于密封盖体使得防污染效果更好,另一方面用

于防止吸痰管管体相对盖体移动,所述消毒组件用于对使用后的吸痰管管体进行消毒。

### 附图说明

[0011] 图1为一种吸痰管的结构示意图;

[0012] 图2为管体收集瓶的结构示意图;

[0013] 图3为盖体的结构示意图;

[0014] 图中标记为:1、吸痰管管体;2、盖体;3、管体收集瓶;4、密封层;5、内螺纹;6、外螺纹;7、第二消毒片;8、双面胶。

### 具体实施方式

[0015] 下面结合附图和具体实施方式对本实用新型进一步说明。

[0016] 如图1所示的一种吸痰管,包括吸痰管管体1,所述吸痰管管体1的外表面套设有盖体2,所述盖体2与吸痰管管体1活动连接,所述盖体2的一端可拆卸连接有管体收集瓶3,所述盖体2远离管体收集瓶3的一端固定连接密封层4,所述密封层4设置在吸痰管管体1的外表面,还包括设置在收集瓶内的用于消毒的消毒组件,所述盖体2和管体收集瓶3配合用于收集使用后的吸痰管,防止污染,所述密封层4一方面用于密封盖体2使得防污染效果更好,另一方面用于防止吸痰管相对盖体2移动,所述消毒组件用于对使用后的吸痰管管体1进行消毒。

[0017] 在上述基础上,如图2、图3所示,所述盖体2的内表面设置有内螺纹5,所述管体收集瓶3上端的外表面设置有外螺纹6,所述内螺纹5与外螺纹6配合连接,用于收集吸痰管管体1从而将吸痰管管体1固定在管体收集瓶3内,防止污染。

[0018] 在上述基础上,所述消毒组件包括设置在管体收集瓶远离盖体2一端的内部的第一消毒片,所述第一消毒片卡在收集瓶远离盖体2的一端的内部,所述第一消毒片用于在使用后的吸痰管管体1接触到第一消毒片时对吸痰管管体1进行消毒。

[0019] 在上述基础上,所述消毒组件还包括设置在盖体2内部的第二消毒片7,所述第二消毒片7固定设置在盖体2内部的顶端,所述第二消毒片7的中间位置处设置有用于供吸痰管管体1通过的通孔,所述第二消毒片7用于对吸痰管管体1进行消毒。

[0020] 在上述基础上,所述密封层4的两端为分开式,所述密封层4的中间位置固定设置在盖体2上,所述密封层4一端的内表面固定连接双面胶8,所述密封层4的两端为分开式使得在不需要密封时所述盖体2与吸痰管管体1可以根据需要相对移动,在需要密封时揭开双面胶8,从而将密封层4的两端粘合在一起,使得密封层4围绕在吸痰管管体1的外侧从而固定吸痰管管体1,所述双面胶8用于固定密封层4的两端及固定吸痰管管体1。

[0021] 在上述基础上,所述密封层4选用软塑胶材质,使得密封层4可以弯折。

[0022] 以上所述的具体实施例,对本实用新型的目的、技术方案和有益效果进行了进一步详细说明,所应理解的是,以上所述仅为本实用新型的具体实施例而已,并不用于限制本实用新型,凡在本实用新型的精神和原则之内,所做的任何修改、等同替换、改进等,均应包含在本实用新型的保护范围之内。

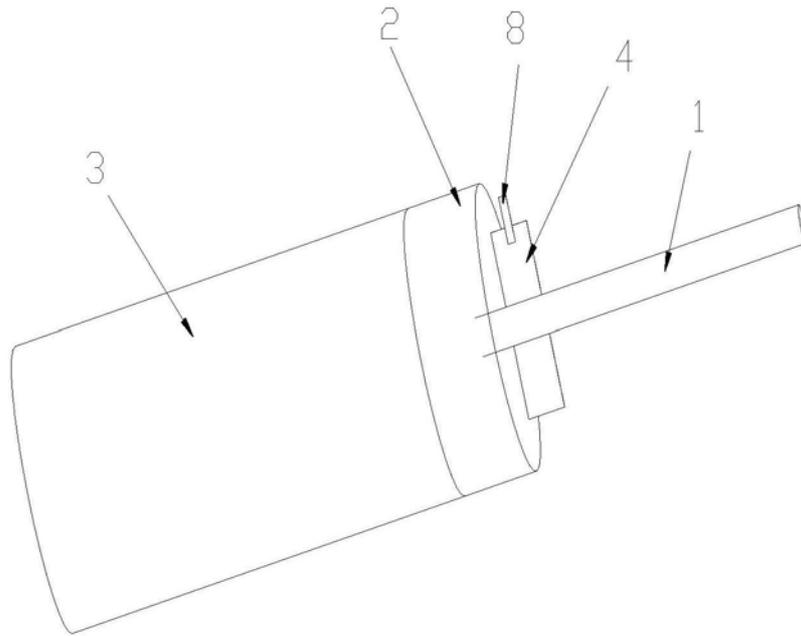


图1

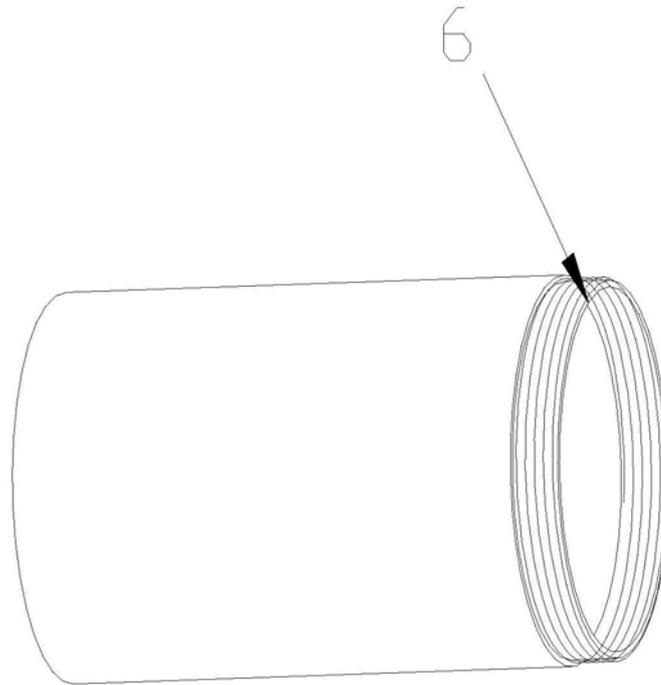


图2

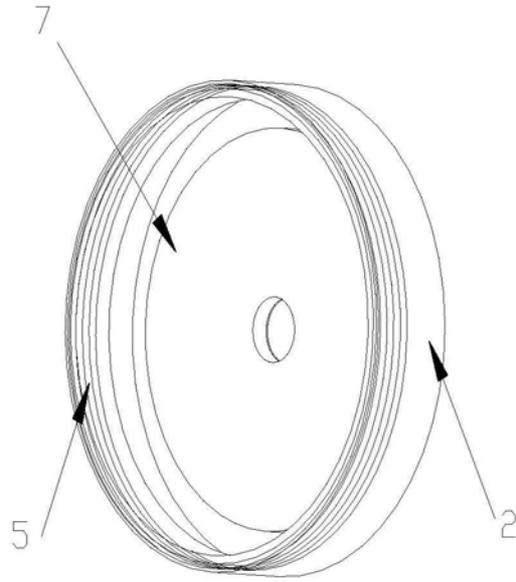


图3