



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 213312758 U

(45) 授权公告日 2021.06.01

(21) 申请号 202020295249.0

(22) 申请日 2020.03.11

(73) 专利权人 中国人民解放军陆军军医大学第
二附属医院

地址 400037 重庆市沙坪坝区新桥正街183
号

(72) 发明人 许昌兰

(74) 专利代理机构 重庆鼎慧峰合知识产权代理
事务所(普通合伙) 50236

代理人 杨云川

(51) Int.Cl.

A61M 25/00 (2006.01)

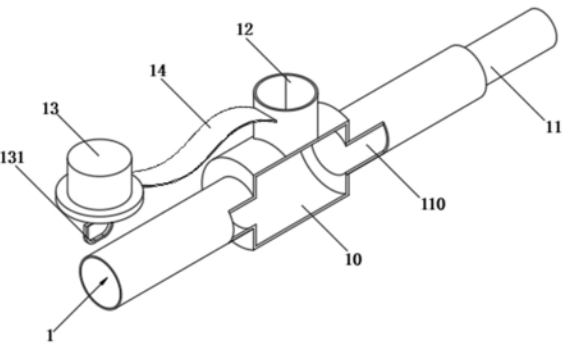
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种一次性胸肺吸痰管

(57) 摘要

本实用新型涉及吸痰管技术领域,具体为一种一次性胸肺吸痰管,包括连接头,连接头的右端设有管体,管体的外侧面上设有曲形的防护套,连接头上且位于中心位置上设有负压调节腔,连接头靠近管体的一端设有圆柱形状的连接通道,连接通道的内部空间设有空腔。该一次性胸肺吸痰管,通过喇叭状的吸痰端,在吸痰端的管体受到呼吸节奏影响而变扁时,吸痰端的内部空间不会因此而变窄,可有效避免吸痰管出现堵塞的情况,从而提升一次性吸痰管的使用效果,避免浪费。



1. 一种一次性胸肺吸痰管,包括连接头(1),其特征在于:所述连接头(1)的右端设有与之连通的管体(2);所述管体(2)的外套设有曲形的防护套(3);所述防护套(3)的内部空间设有与外界相连通的内腔(31),且所述管体(2)位于内腔(31)中;所述连接头(1)上的内部位于中心位置上开设有负压调节腔(10),所述连接头(1)靠近管体(2)的一端设有圆柱形状的连接通道(11),所述连接通道(11)的内部空间设有空腔(110),且所述空腔(110)与负压调节腔(10)内部腔室相连通,所述连接头(1)上且位于负压调节腔(10)的侧壁开设有与所述于负压调节腔(10)连通的负压调节口(12),所述负压调节口(12)左侧设有能打开的封帽(13),所述管体(2)远离连接头(1)的一端设有喇叭状的吸痰端(21),所述吸痰端(21)的内部空间为中空结构,且与所述管体(2)的内部相连通,所述吸痰端(21)远离管体(2)的一侧设有若干个相同孔径且呈等间距分布的吸痰孔(211)。

2. 根据权利要求1所述的一次性胸肺吸痰管,其特征在于:所述封帽(13)的底部中心位置上设有曲形的拉环(131)。

3. 根据权利要求1所述的一次性胸肺吸痰管,其特征在于:所述封帽(13)与负压调节口(12)之间通过连接带(14)固定连接。

4. 根据权利要求1所述的一次性胸肺吸痰管,其特征在于:所述吸痰端(21)的侧壁上还设有两个相同尺寸的侧孔(212)。

一种一次性胸肺吸痰管

技术领域

[0001] 本实用新型涉及吸痰管技术领域,具体为一种一次性胸肺吸痰管。

背景技术

[0002] 一次性胸肺吸痰管一种运用负压、吸引的原理,将病人呼吸道的分泌物取出,改善呼吸道的空气,使得呼吸道通畅,避免因杂物而引发呼吸道感染的工具,目前使用的胸肺吸痰管为一根前端开孔的软管,结构虽然简单,但在吸痰过程中,前端开设孔的管体部位较细,会随人的呼吸节奏而收缩,易造成开孔部位的管体变扁,内部空间变小,从而出现堵塞,影响吸痰管的使用效果,鉴于此,我们提出一种一次性胸肺吸痰管。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种一次性胸肺吸痰管,以解决上述背景技术中提出的问题。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:

[0005] 一种一次性胸肺吸痰管,包括连接头,所述连接头的右端设有与之连通的管体;所述管体的外套设有曲形的防护套;所述防护套的内部空间设有与外界相连通的内腔,且所述管体位于内腔中;所述连接头上的内部位于中心位置上开设有负压调节腔,所述连接头靠近管体的一端设有圆柱形状的连接通道,所述连接通道的内部空间设有空腔,且所述空腔与负压调节腔内部腔室相连通,所述连接头上且位于负压调节腔的侧壁开设有与所述于负压调节腔连通的负压调节口,所述负压调节口左侧设有能打开的封帽,所述管体远离连接头的一端设有喇叭状的吸痰端,所述吸痰端的内部空间为中空结构,且与所述管体的内部相连通,所述吸痰端远离管体的一侧设有若干个相同孔径且呈等间距分布的吸痰孔。

[0006] 优选的,所述封帽的底部中心位置上设有曲形的拉环。

[0007] 优选的,所述封帽与负压调节口之间通过连接带固定连接。

[0008] 优选的,所述吸痰端的侧壁上还设有两个相同尺寸的侧孔。

[0009] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:

[0010] 1、该一次性胸肺吸痰管,通过喇叭状的吸痰端,在吸痰端的管体受到呼吸节奏影响而变扁时,吸痰端的内部空间不会因此而变窄,可有效避免吸痰管出现堵塞的情况,从而提升一次性吸痰管的使用效果,避免浪费。

[0011] 2、该一次性胸肺吸痰管,通过设置的防护套,在使用吸痰管时,可手持防护套,操作管体,有利于避免吸痰管受到污染而使得呼吸道感染,便于使用。

附图说明

[0012] 图1为本实用新型的整体结构示意图;

[0013] 图2为本实用新型中连接头的结构示意图;

[0014] 图3为本实用新型中管体的结构示意图;

[0015] 图4为本实用新型中吸痰端的结构示意图。

[0016] 图中：

[0017] 1、连接头；10、负压调节腔；11、连接通道；110、空腔；12、负压调节口；13、封帽；131、拉环；14、连接带；

[0018] 2、管体；21、吸痰端；211、吸痰孔；212、侧孔；

[0019] 3、防护套；31、内腔。

具体实施方式

[0020] 下面将结合本实用新型实施例中的附图，对本实用新型实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述，显然，所描述的实施例仅仅是本实用新型一部分实施例，而不是全部的实施例。基于本实用新型中的实施例，本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例，都属于本实用新型保护的范围。

[0021] 在本实用新型的描述中，需要理解的是，术语“中心”、“纵向”、“横向”、“长度”、“宽度”、“厚度”、“上”、“下”、“前”、“后”、“左”、“右”、“竖直”、“水平”、“顶”、“底”、“内”、“外”、“顺时针”、“逆时针”等指示的方位或位置关系为基于附图所示的方位或位置关系，仅是为了便于描述本实用新型和简化描述，而不是指示或暗示所指的设备或元件必须具有特定的方位、以特定的方位构造和操作，因此不能理解为对本实用新型的限制。

[0022] 此外，在本实用新型的描述中，“多个”的含义是两个或两个以上，除非另有明确具体的限定。

[0023] 请参阅图1-4，本实用新型提供一种技术方案：

[0024] 一种一次性胸肺吸痰管，包括连接头1。连接头1的右端设有与之连通的管体2，管体2的外套设有曲形的防护套3。防护套3的内部空间设有与外界相连通的内腔31，且管体2位于内腔31中。连接头1上且位于中心位置上设有负压调节腔10。连接头1靠近管体2的一端设有圆柱形状的连接通道11。连接通道11的内部空间设有空腔110，且空腔110与负压调节腔10内部腔室相连通。连接头1上且位于负压调节腔10的侧壁开设有与所述于负压调节腔(10)连通的负压调节口12。负压调节口12左侧设有能打开的封帽13。管体2远离连接头1的一端设有喇叭状的吸痰端21。吸痰端21的内部空间为中空结构，且与管体2的内部相连通，通过吸痰端21将痰液吸入管体2内部。吸痰端21远离管体2的一侧设有若干个相同孔径且呈等间距分布的吸痰孔211。

[0025] 本实施例中，封帽13的底部中心位置上设有曲形的拉环131，便于使用封帽13。并且，封帽13与负压调节口12之间通过连接带14固定连接；可防止封帽13丢失。吸痰端21的侧壁上还设有两个相同尺寸的侧孔212，以防止负压过大损伤黏膜。

[0026] 值得注意的是，在本实施例中，防护套3所采用的材料可优选为PE。

[0027] 本实施例的一次性胸肺吸痰管在使用时，先检查各部连接是否完善，有无漏气，管体2是否完好有无异物，检查完毕进行使用；插入带有吸痰端21的管体2，当管体2插入一定深度时，将封帽13扣在负压调节口12内部即可吸痰，管体2应自下慢慢上提，并左右旋转，以吸净痰液，吸完检查粘膜有无损伤即可。

[0028] 以上显示和描述了本实用新型的基本原理、主要特征和本实用新型的优点。本行业的技术人员应该了解，本实用新型不受上述实施例的限制，上述实施例和说明书中描述

的仅为本实用新型的优选例,并不用来限制本实用新型,在不脱离本实用新型精神和范围的前提下,本实用新型还会有各种变化和改进,这些变化和改进都落入要求保护的本实用新型范围内。本实用新型要求保护范围由所附的权利要求书及其等效物界定。

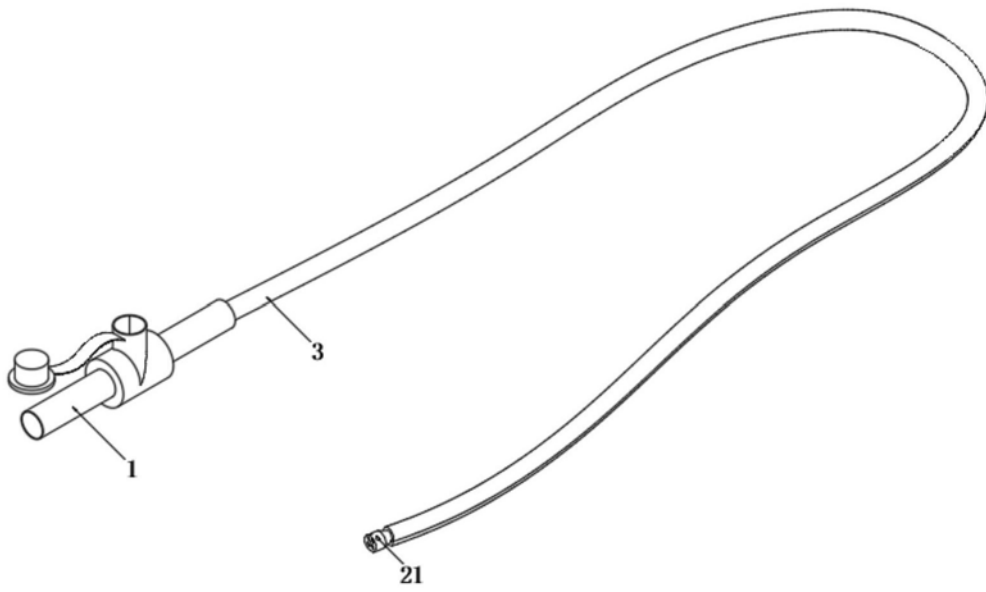


图1

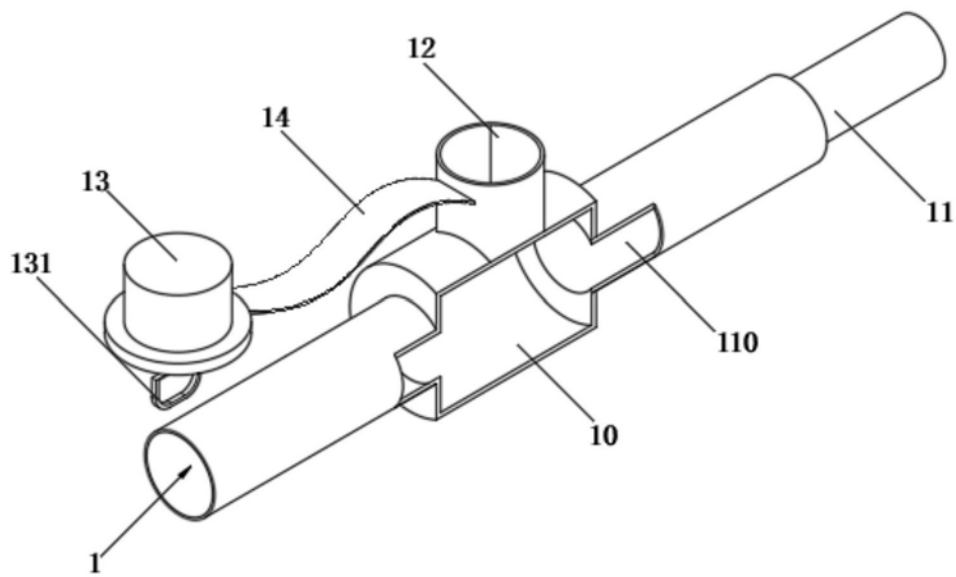


图2

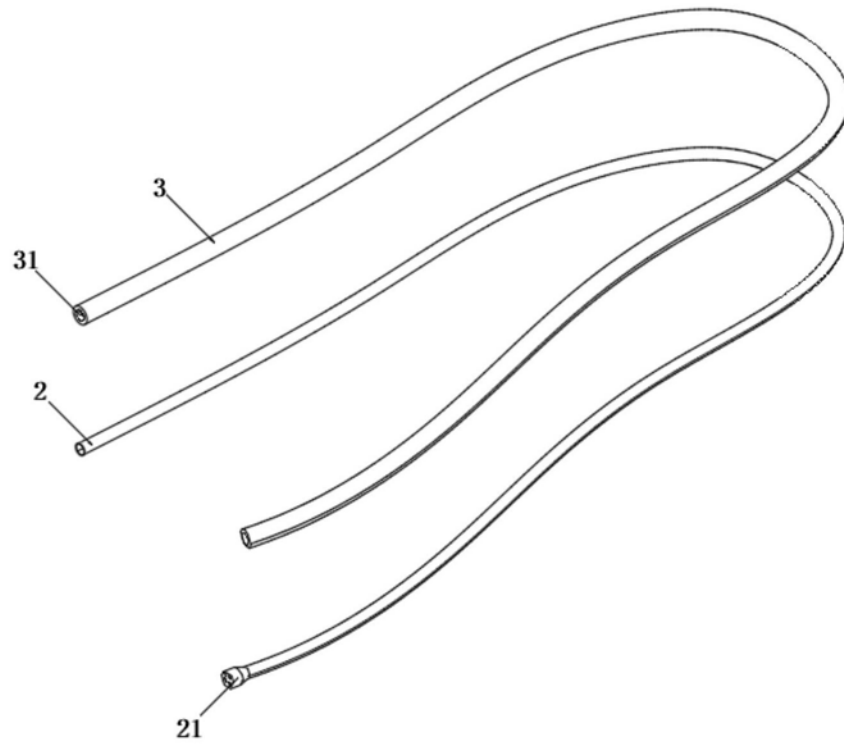


图3

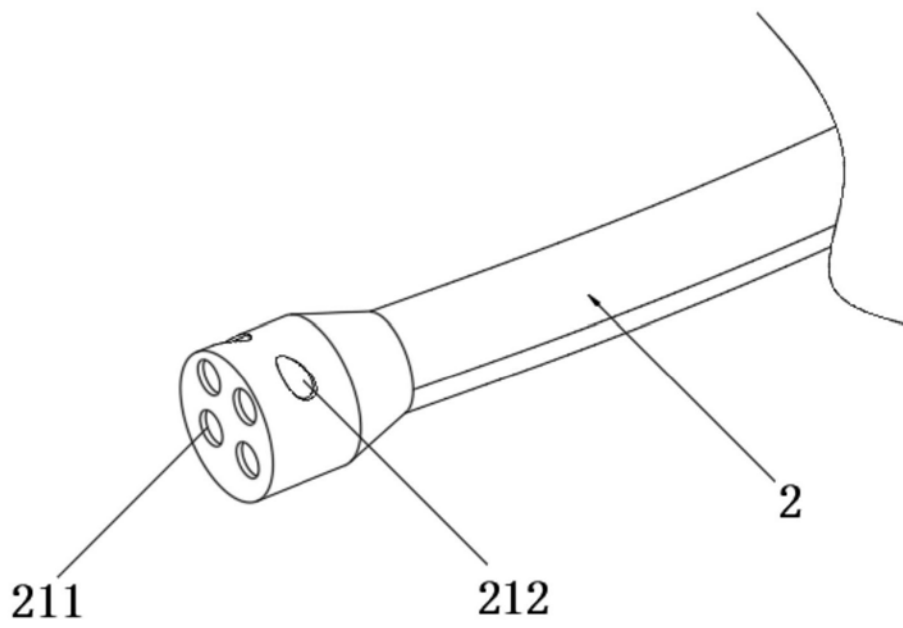


图4