



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 217067207 U

(45) 授权公告日 2022. 07. 29

(21) 申请号 202220843234.2

(22) 申请日 2022.04.13

(73) 专利权人 李宜真

地址 100089 北京市海淀区复兴路28号中
国人民解放军总医院第二医学中心

(72) 发明人 李宜真

(51) Int. Cl.

A61M 1/00 (2006.01)

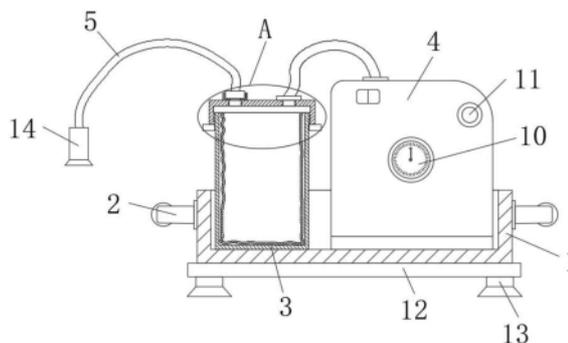
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种呼吸科护理用吸痰装置

(57) 摘要

本实用新型涉及医疗设备技术领域,且公开了一种呼吸科护理用吸痰装置,包括放置框,所述放置框的两侧均栓接有移动把;本实用新型通过移动把将放置框移动至病患旁,将吸痰管的一端送至病患的口腔内,打开吸痰机通过收集罐与吸痰管对病患进行吸痰,将痰液储存至收集罐内,提高了吸痰效果,便于将装置进行携带,避免影响医护人员进行操作,减轻了医护人员的负担,本实用新型通过收集罐内的收集筒对痰液进行储存,需要进行清理时,通过旋转顶盖将顶盖从收集罐的顶部脱离,再将固定圈底部的收集筒取出进行清洁,从而便于对内部痰液进行清理,不仅提高了使用效果,还提高了吸痰效率,值得推广使用。



1. 一种呼吸科护理用吸痰装置,包括放置框(1),其特征在于:所述放置框(1)的两侧均栓接有移动把(2),所述放置框(1)内壁底部的一侧设置有收集罐(3),所述放置框(1)内壁底部的另一侧设置有吸痰机(4),且收集罐(3)顶部的一侧与吸痰机(4)的顶部相连通,所述收集罐(3)顶部的另一侧连通有吸痰管(5),所述收集罐(3)的顶部螺纹连接有顶盖(6),所述顶盖(6)的底部且位于收集罐(3)的外侧栓接有定位圈(7),且顶盖(6)与吸痰管(5)相对应,所述顶盖(6)的内部设置有固定圈(8),所述固定圈(8)的底部栓接有收集筒(9),且收集筒(9)与收集罐(3)的内部相对应。

2. 根据权利要求1所述的一种呼吸科护理用吸痰装置,其特征在于:所述吸痰机(4)正面的中心处设置有压力表(10),所述吸痰机(4)正面的一侧设置有控制器(11)。

3. 根据权利要求1所述的一种呼吸科护理用吸痰装置,其特征在于:所述放置框(1)的底部栓接有底板(12),所述底板(12)底部的四角均栓接有底座(13)。

4. 根据权利要求1所述的一种呼吸科护理用吸痰装置,其特征在于:所述吸痰管(5)的一端连通有吸痰头(14),且吸痰头(14)与病患口腔的内部相对应。

5. 根据权利要求1所述的一种呼吸科护理用吸痰装置,其特征在于:所述吸痰管(5)的另一端设置有密封垫(15),且密封垫(15)与顶盖(6)的顶部相对应。

6. 根据权利要求1所述的一种呼吸科护理用吸痰装置,其特征在于:所述收集罐(3)的正面设置有刻度(16),且刻度(16)与收集罐(3)的内部相对应。

一种呼吸科护理用吸痰装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗设备技术领域,具体为一种呼吸科护理用吸痰装置。

背景技术

[0002] 呼吸疾病是常见的疾病,一般在呼吸治疗中,都需要对呼吸疾病患者进行护理,尤其是一些病患的痰液较多,一些病患无法自主祛痰,就需要相关的吸痰装置进行辅助吸痰,吸痰是指经口腔,鼻腔,人工气道将呼吸道的分泌物吸出,以保持呼吸道通畅,预防吸入性肺炎,肺不张,窒息等并发症的一种方法。适应症于昏迷病人、痰液特别多有窒息可能的情况、需气管内给药,注入造影剂或稀释痰液的病人。

[0003] 经过海量检索,中国实用新型专利,申请号:201922053348.8,公开号:CN211634510U,本实用新型属于医疗设备领域,具体涉及一种呼吸科护理用吸痰装置,包括底座,所述底座的上端固定安装有蓄电池,所述底座的上端焊接有支架,所述支架的上端焊接有支撑板,所述支撑板的下端焊接有消毒筒,所述消毒筒内通过螺纹连接有消毒灯,所述支撑板的上端固定安装有真空泵,所述真空泵的上端固定连接有第一连接管,所述第一连接管的下端固定连接有第一接头,所述第一接头的外侧插接有密封塞。本方案通过设计消毒筒、消毒灯、开关和蓄电池,可在吸痰头转移时也可以进行持续消毒,降低了吸痰头被病菌感染的风险,提高了装置的安全性,而且通过在盛装筒上的密封塞上设计支撑套、衬套、弹性环和堵头等结构的设计,可防止痰液回流。

[0004] 综上所述,目前市场上大多数的呼吸科护理用吸痰装置使用较为不便,不仅吸痰效果较差,不便进行携带,影响医护人员进行操作,增加了医护人员的负担,且不便对内部痰液进行清理,降低了使用效果,影响吸痰效率,为此我们提出了一种呼吸科护理用吸痰装置,以解决上述存在的问题。

实用新型内容

[0005] 本实用新型的目的在于提供一种呼吸科护理用吸痰装置,具备便于携带吸痰和便于清理痰液的优点,解决了目前市场上大多数的呼吸科护理用吸痰装置使用较为不便,不仅吸痰效果较差,不便进行携带,影响医护人员进行操作,增加了医护人员的负担,且不便对内部痰液进行清理,降低了使用效果,影响吸痰效率的问题。

[0006] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种呼吸科护理用吸痰装置,包括放置框,所述放置框的两侧均栓接有移动把,所述放置框内壁底部的一侧设置有收集罐,所述放置框内壁底部的另一侧设置有吸痰机,且收集罐顶部的一侧与吸痰机的顶部相连通,所述收集罐顶部的另一侧连通有吸痰管,所述收集罐的顶部螺纹连接有顶盖,所述顶盖的底部且位于收集罐的外侧栓接有定位圈,且顶盖与吸痰管相对应,所述顶盖的内部设置有固定圈,所述固定圈的底部栓接有收集筒,且收集筒与收集罐的内部相对应。

[0007] 优选的,所述吸痰机正面的中心处设置有压力表,所述吸痰机正面的一侧设置有控制器,通过设计了压力表和控制器,能够便于对吸痰机进行控制。

[0008] 优选的,所述放置框的底部栓接有底板,所述底板底部的四角均栓接有底座,通过设计了底板和底座,能够便于对放置框进行稳定支撑。

[0009] 优选的,所述吸痰管的一端连通有吸痰头,且吸痰头与病患口腔的内部相对应,通过设计了吸痰头,能够便于对病患进行吸痰操作。

[0010] 优选的,所述吸痰管的另一端设置有密封垫,且密封垫与顶盖的顶部相对应,通过设计了刻度,能够便于对收集罐内进行观察。

[0011] 优选的,所述收集罐的正面设置有刻度,且刻度与收集罐的内部相对应。

[0012] 与现有技术相比,本实用新型提供了一种呼吸科护理用吸痰装置,具备以下有益效果:

[0013] 本实用新型通过移动把将放置框移动至病患旁,将吸痰管的一端送至病患的口腔内,打开吸痰机通过收集罐与吸痰管对病患进行吸痰,将痰液储存至收集罐内,提高了吸痰效果,便于将装置进行携带,避免影响医护人员进行操作,减轻了医护人员的负担;

[0014] 本实用新型通过收集罐内的收集筒对痰液进行储存,需要进行清理时,通过旋转顶盖将顶盖从收集罐的顶部脱离,再将固定圈底部的收集筒取出进行清洁,从而便于对内部痰液进行清理,不仅提高了使用效果,还提高了吸痰效率,值得推广使用。

附图说明

[0015] 图1为本实用新型结构正视剖视示意图;

[0016] 图2为本实用新型结构正视示意图;

[0017] 图3为本实用新型结构侧视示意图;

[0018] 图4为本实用新型图1中A处局部放大示意图。

[0019] 图中:1、放置框;2、移动把;3、收集罐;4、吸痰机;5、吸痰管;6、顶盖;7、定位圈;8、固定圈;9、收集筒;10、压力表;11、控制器;12、底板;13、底座;14、吸痰头;15、密封垫;16、刻度。

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] 请参阅图1、图2、图3和图4,一种呼吸科护理用吸痰装置,包括放置框1,放置框1的两侧均栓接有移动把2,放置框1内壁底部的一侧设置有收集罐3,放置框1内壁底部的另一侧设置有吸痰机4,且收集罐3顶部的一侧与吸痰机4的顶部相连通,收集罐3顶部的另一侧连通有吸痰管5,本实用新型通过移动把2将放置框1移动至病患旁,将吸痰管5的一端送至病患的口腔内,打开吸痰机4通过收集罐3与吸痰管5对病患进行吸痰,将痰液储存至收集罐3内,提高了吸痰效果,便于将装置进行携带,避免影响医护人员进行操作,减轻了医护人员的负担;

[0022] 进一步的,吸痰机4正面的中心处设置有压力表10,吸痰机4正面的一侧设置有控制器11,通过设计了压力表10和控制器11,能够便于对吸痰机4进行控制。

[0023] 进一步的,放置框1的底部栓接有底板12,底板12底部的四角均栓接有底座13,通过设计了底板12和底座13,能够便于对放置框1进行稳定支撑。

[0024] 请参阅图1、图2、图3和图4,一种呼吸科护理用吸痰装置,收集罐3的顶部螺纹连接有顶盖6,顶盖6的底部且位于收集罐3的外侧栓接有定位圈7,且顶盖6与吸痰管5相对应,顶盖6的内部设置有固定圈8,固定圈8的底部栓接有收集筒9,且收集筒9与收集罐3的内部相对应,本实用新型通过收集罐3内的收集筒9对痰液进行储存,需要进行清理时,通过旋转顶盖6将顶盖6从收集罐3的顶部脱离,再将固定圈8底部的收集筒9取出进行清洁,从而便于对内部痰液进行清理,不仅提高了使用效果,还提高了吸痰效率,值得推广使用。

[0025] 进一步的,吸痰管5的一端连通有吸痰头14,且吸痰头14与病患口腔的内部相对应,通过设计了吸痰头14,能够便于对病患进行吸痰操作。

[0026] 进一步的,吸痰管5的另一端设置有密封垫15,且密封垫15与顶盖6的顶部相对应,通过设计了密封垫15,能够便于提高吸痰管5与顶盖6的密封性。

[0027] 进一步的,收集罐3的正面设置有刻度16,且刻度16与收集罐3的内部相对应,通过设计了刻度16,能够便于对收集罐3内进行观察。

[0028] 使用时,通过移动把2将放置框1移动至病患旁,将吸痰管5的一端送至病患的口腔内,打开吸痰机4通过收集罐3与吸痰管5对病患进行吸痰,将痰液储存至收集罐3内,通过收集罐3内的收集筒9对痰液进行储存,需要进行清理时,通过旋转顶盖6将顶盖6从收集罐3的顶部脱离,再将固定圈8底部的收集筒9取出进行清洁,即可完成操作。

[0029] 尽管已经示出和描述了本实用新型的实施例,对于本领域的普通技术人员而言,可以理解在不脱离本实用新型的原理和精神的情况下可以对这些实施例进行多种变化、修改、替换和变型,本实用新型的范围由所附权利要求及其等同物限定。

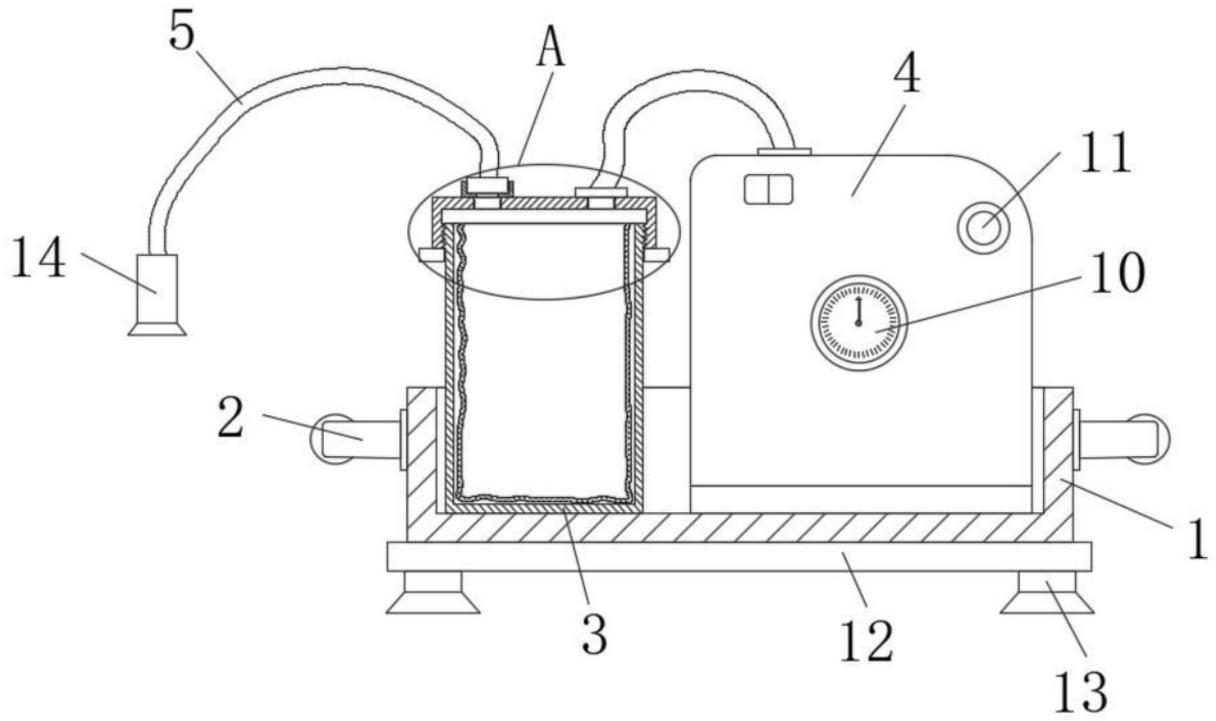


图1

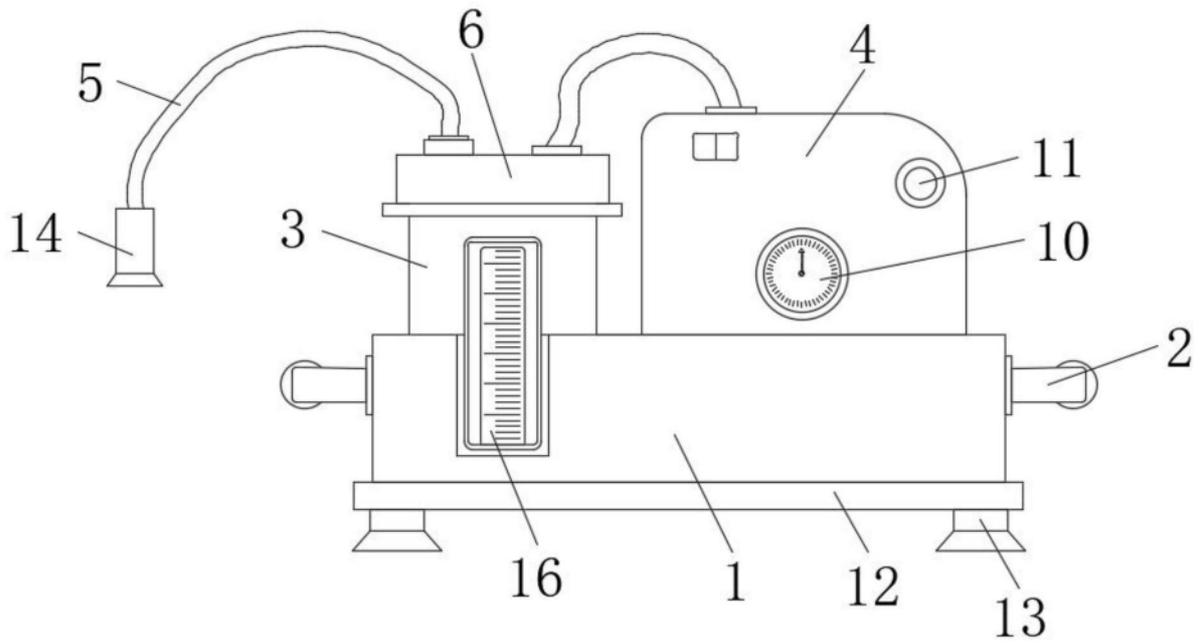


图2

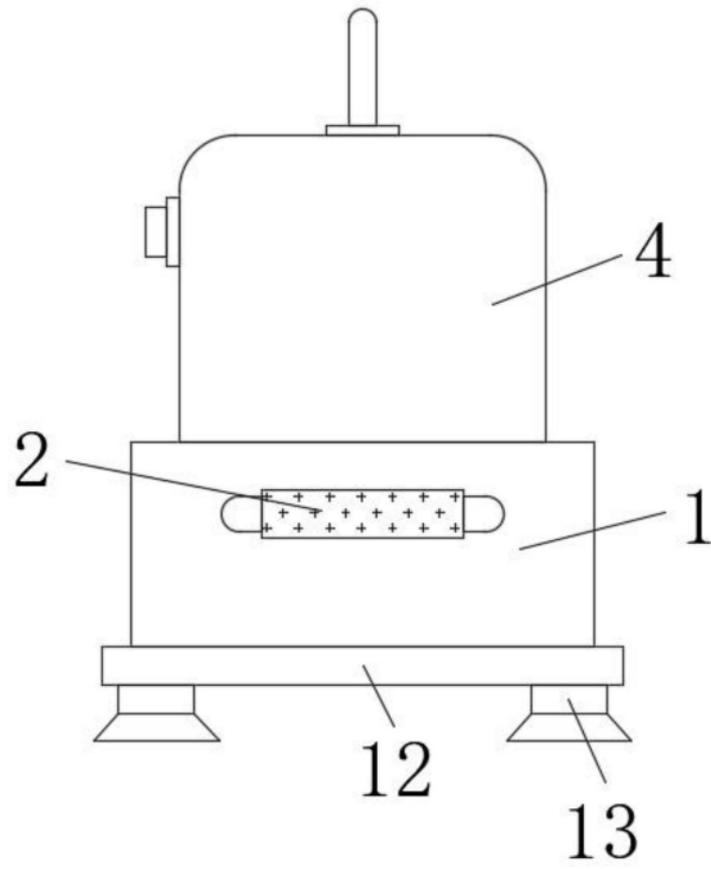


图3

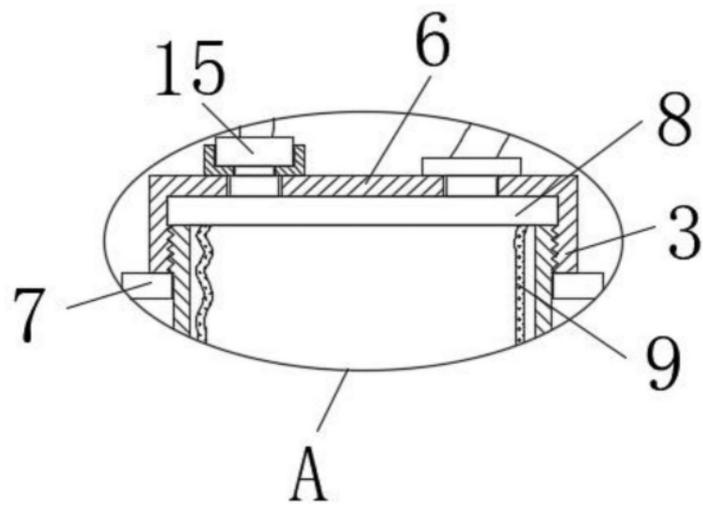


图4