(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 214911139 U
(45)授权公告日 2021.11.30

(21)申请号 202120141399.0

(22)申请日 2021.01.19

(73)专利权人 四川大学华西医院
地址 610041 四川省成都市武侯区外南国学巷37号

(72)发明人 李思雨 许伦强 李燕薇

(74)专利代理机构 成都熠邦鼎立专利代理有限公司 51263
代理人 曾克

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

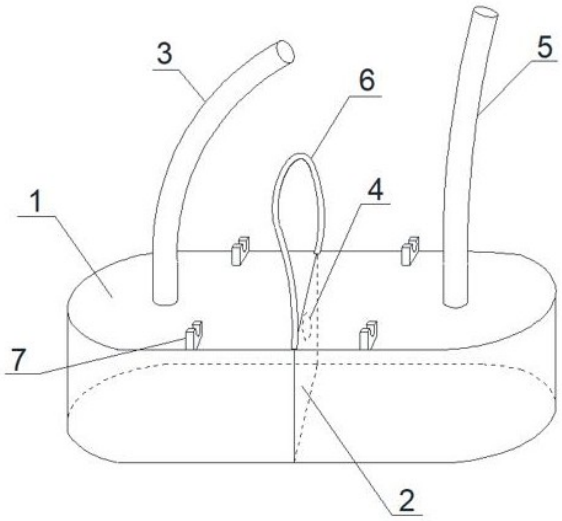
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种便携式一次性负压吸痰器

(57)摘要

本实用新型涉及一种便携式一次性负压吸痰器，它包括盒体，所述盒体内竖直设有隔板，隔板边缘与盒体内壁密封连接，所述隔板上部设有通孔，所述盒体的隔板两侧顶面分别接有第一导管和第二导管。本实用新型使用方便快捷，提高医护人员工作效率；本实用新型用后即换，减少医护人员工作量和接触患者体液引发的风险；本实用新型密封性好、连通性强，保证医疗效果。



CN 214911139 U

1.一种便携式一次性负压吸痰器,其特征在于:包括盒体,所述盒体内竖直设有隔板,隔板边缘与盒体内壁密封连接,所述隔板上部设有通孔,所述盒体的隔板两侧顶面分别接有第一导管和第二导管。

2.根据权利要求1所述的一种便携式一次性负压吸痰器,其特征在于:所述第一导管外接吸痰管,所述第二导管外接负压仪器。

3.根据权利要求1所述的一种便携式一次性负压吸痰器,其特征在于:所述盒体的材质为医用PVC复合膜。

4.根据权利要求1所述的一种便携式一次性负压吸痰器,其特征在于:所述盒体上还设有挂绳。

5.根据权利要求1所述的一种便携式一次性负压吸痰器,其特征在于:所述盒体顶面至少设有2个导管卡槽。

6.根据权利要求5所述的一种便携式一次性负压吸痰器,其特征在于:所述盒体顶面设有4个导管卡槽,所述导管卡槽等量布置于隔板两侧。

一种便携式一次性负压吸痰器

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗器械技术领域，尤其涉及一种便携式一次性负压吸痰器。

背景技术

[0002] 目前，吸痰器主要是电动式多功能负压吸痰器和简易手动吸痰器，电动式是利用负压原理进行吸痰和口腔护理，用于对患者进行常规吸痰、气管切开等处理。

[0003] 现有的吸痰器是通过导管将两个集液瓶连接形成负压吸痰装置，并将集液瓶置于专用固定底座上，实现吸痰功能。然而在临床运用中，吸痰器的组装需要花费一定量的时间，耽误抢救患者的时间；其次，固定底座、导管和集液瓶使用后需要清洗，不仅增加医护人员接触患者体液感染的风险，还增加了医护人员工作量；另外，导管的与集液瓶的连接处密闭性不足，容易松动，从而影响治疗效果。

实用新型内容

[0004] 本实用新型为了解决上述技术问题提供一种便携式一次性负压吸痰器。

[0005] 为达到上述目的，本实用新型采用的技术方案如下：

[0006] 一种便携式一次性负压吸痰器，包括盒体，所述盒体内竖直设有隔板，隔板边缘与盒体内壁密封连接，所述隔板上部设有通孔，所述盒体的隔板两侧顶面分别接有第一导管和第二导管。

[0007] 进一步的，所述第一导管外接吸痰管，所述第二导管外接负压仪器。

[0008] 进一步的，所述盒体的材质为医用PVC复合膜。

[0009] 进一步的，所述盒体上还设有挂绳。

[0010] 进一步的，所述盒体顶面至少设有2个导管卡槽。

[0011] 进一步的，所述盒体顶面设有4个导管卡槽，所述导管卡槽等量布置于隔板两侧。

[0012] 与现有技术相比，本实用新型具有以下有益效果：

[0013] 1、本实用新型使用方便快捷，提高医护人员工作效率；

[0014] 2、本实用新型用后即换，减少医护人员工作量和接触患者体液引发的风险；

[0015] 3、本实用新型密封性好、连通性强，保证医疗效果。

附图说明

[0016] 图1是本实用新型的三维透视图；

[0017] 附图标识：1-盒体、2-隔板、3-第一导管、4-通孔、5-第二导管、6-挂绳、7-导管卡槽。

具体实施方式

[0018] 为使本实用新型的目的、技术方案和优点更加清楚明白，下面结合实施例和附图，对本实用新型作进一步的详细说明，本实用新型的示意性实施方式及其说明仅用于解释本

实用新型，并不作为对本实用新型的限定。

[0019] 如图1所示，本实用新型公开的一种便携式一次性负压吸痰器，包括盒体1，盒体1内竖直设有隔板2，隔板2边缘与盒体1内壁密封连接，隔板2上部设有通孔4，盒体1的隔板2两侧顶面分别接有第一导管3和第二导管5。

[0020] 第一导管3外接吸痰管，第二导管5外接负压仪器。第一导管3和第二导管5都为常规一次性医用导管材质。

[0021] 盒体1的材质为医用PVC复合膜，该PVC复合膜是透明可视化，便于医护人员观察盒体1内液体容量。

[0022] 盒体1上还设有挂绳6，便于悬挂在支架、床体上。

[0023] 盒体1顶面至少设有2个导管卡槽7。收纳或丢弃时，将导管嵌于导管卡槽7内，使盒体1更整洁。

[0024] 盒体1顶面设有4个导管卡槽7，导管卡槽7等量布置于隔板2两侧。第一导管3嵌于同一端的2个导管卡槽7内，第二导管5嵌于另一端的2个导管卡槽7内，双导管卡槽7设置更好稳定导管。

[0025] 本实施例的具体实施原理流程如下:

[0026] 第一导管连接吸痰管，第二导管连接负压仪器，将吸痰管插入患者口腔颊部、咽部，接通负压仪器电源。负压仪器内部的马达带动偏心轮快速转动，依靠空气的压力差，盒体内的空气会从第二导管被吸出。偏心轮重复的转动，盒体内的压力就会慢慢变成负压，从而将气管中的黏痰吸出。

[0027] 通孔即为负压通孔，气体流向是从盒体左侧空间通过通孔流向盒体右侧空间，黏痰通过吸痰管和第一导管流入左侧空间。

[0028] 当然，本实用新型还可有其它多种实施方式，在不背离本实用新型精神及其实质的情况下，熟悉本领域的技术人员可根据本实用新型作出各种相应的改变和变形，但这些相应的改变和变形都应属于本实用新型所附的权利要求的保护范围。

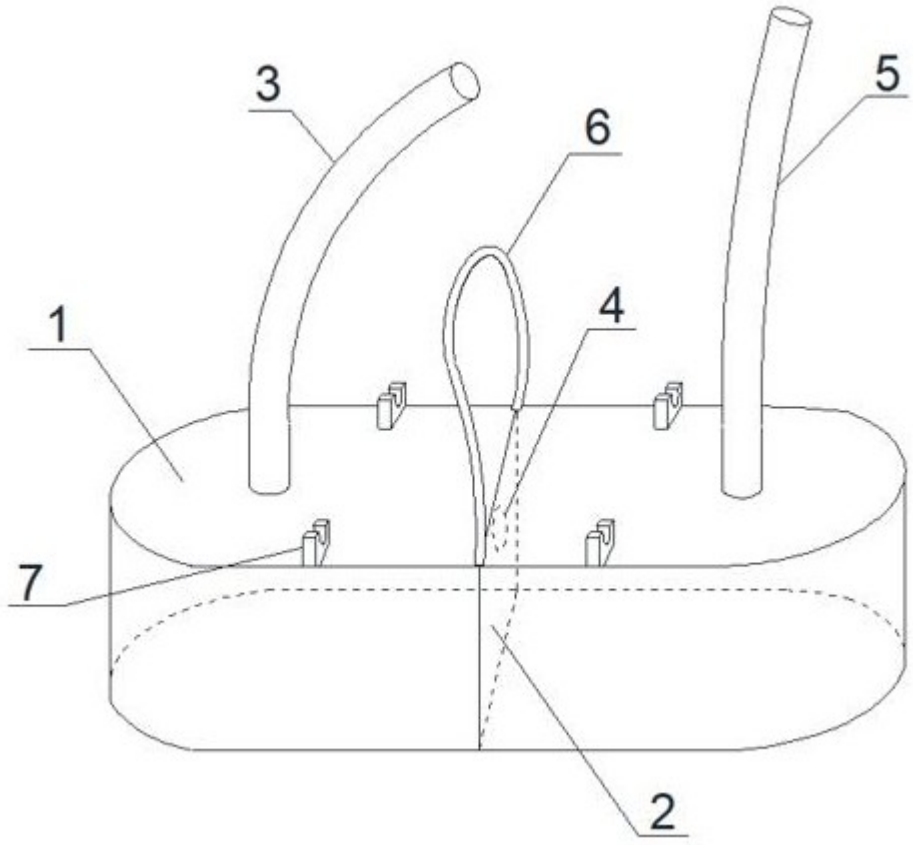


图1