



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 205163760 U

(45) 授权公告日 2016. 04. 20

(21) 申请号 201521053312. 5

(22) 申请日 2015. 12. 17

(73) 专利权人 林玉丹

地址 362000 福建省泉州市丰泽区花园路
180 号解放军第 180 医院烧伤整形科

(72) 发明人 林玉丹 张琪晗 黄蓉蓉

(74) 专利代理机构 泉州市博一专利事务所
35213

代理人 洪渊源

(51) Int. Cl.

A61M 1/00(2006. 01)

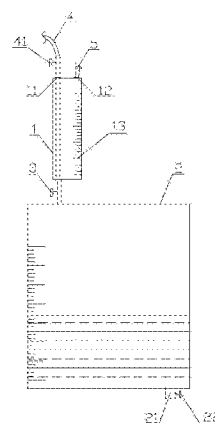
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种更方便计量的医用负压吸痰装置

(57) 摘要

本实用新型公开的是一种更方便计量的医用负压吸痰装置,包括透明的柱状量筒和收集杯体,所述柱状量筒与收集杯体通过一连接阀门相互连通设置,所述柱状量筒的上端面设有一进液口和一出气口,该进液口上配合插设有一痰液吸入管体,且该痰液吸入管体的一端延伸进入到所述柱状量筒体的底部,所述出气口上配合连接设有一负压气管体。本实用新型不仅可以非常便捷地进行吸痰处理,方便医护人员操作使用,而且非常方便医务人员读取和观察吸出痰液的情况,有利于医生的治疗,同时,该装置还可以统一地将吸出的痰液进行收集处理,使用起来比较方便。



1.一种更方便计量的医用负压吸痰装置,其特征在于:包括透明的柱状量筒和收集杯体,所述柱状量筒与收集杯体通过一连接阀门相互连通设置,所述柱状量筒的上端面设有一进液口和一出气口,该进液口上配合插设有一痰液吸入管体,且该痰液吸入管体的一端延伸进入到所述柱状量筒体的底部,所述出气口上配合连接设有一负压气管体。

2.根据权利要求1所述的一种更方便计量的医用负压吸痰装置,其特征在于:所述柱状量筒的外侧壁上还设有用于标识液体体积的刻度标识。

3.根据权利要求1所述的一种更方便计量的医用负压吸痰装置,其特征在于:所述痰液吸入管体上设有一用于导通或阻断该痰液吸入管体的第二阀门体。

4.根据权利要求1所述的一种更方便计量的医用负压吸痰装置,其特征在于:所述收集杯体的底部设有一出液口及与该出液口配套使用的出液开关。

5.根据权利要求1所述的一种更方便计量的医用负压吸痰装置,其特征在于:所述柱状量筒与收集杯体采用的材质为玻璃或塑料材质。

一种更方便计量的医用负压吸痰装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及的是医疗器械、器材领域,更具体地说是一种更方便计量的医用负压吸痰装置。

背景技术

[0002] 呼吸道是人体内外交换的重要部件,支撑着人正常的生理代谢,当患者因某种原因出现排痰困难时,较多的痰、脓等会阻塞甚至堵塞呼吸道,导致患者出现呼吸困难等危险症状。吸痰器适用于因疾病、昏迷、手术等自主排痰困难的患者,将患者喉腔内的脓痰吸出并收集,使患者的呼吸道保持畅通,此过程安全稳定,清洁卫生。现在大多数的吸痰器都是由吸痰管、负压吸引装置以及收集瓶组成,医护人员在使用时,从病人呼吸道内吸出的痰液会因为负压吸引而直接进入收集瓶中,不方便医护人员的正常观察和记录,使医生得到准确的病情数据,不利于患者的治疗恢复。

[0003] 为了克服上述存在的问题,本领域的医务工作者设计出了多种可视的、并可计量的负压吸痰器,比如中国专利授权公告号 CN 203107787 U公开的一种计量吸痰器,该吸痰器可以对病患每次吸出的痰液进行观察、计量,操作方便,结构简单,成本低廉,一次性使用,卫生安全。但是在使用时它仍然存在一定的不足,其在使用时,每次都需要护理人员更换操作,没有用于统一收集痰液的装置,使用起来比较不便,另一方面,其不能多次使用,不适用于同个患者的使用,增加患者的治疗成本。

实用新型内容

[0004] 本实用新型公开的是一种更方便计量的医用负压吸痰装置,其主要目的在于克服现有技术存在上述不足和缺点,提供一种吸痰器,它不仅可以非常便捷地进行吸痰处理,方便医护人员操作使用,而且非常方便医务人员读取和观察吸出痰液的情况,有利于医生的治疗,同时,该装置还可以统一地将吸出的痰液进行收集处理,使用起来比较方便。

[0005] 本实用新型采用的技术方案如下:

[0006] 一种更方便计量的医用负压吸痰装置,包括透明的柱状量筒和收集杯体,所述柱状量筒与收集杯体通过一连接阀门相互连通设置,所述柱状量筒的上端面设有一进液口和一出气口,该进液口上配合插设有一痰液吸入管体,且该痰液吸入管体的一端延伸进入到所述柱状量筒体的底部,所述出气口上配合连接设有一负压气管体。

[0007] 更进一步,所述柱状量筒的外侧壁上还设有用于标识液体体积的刻度标识。

[0008] 更进一步,所述痰液吸入管体上设有一用于导通或阻断该痰液吸入管体的第二阀门体。

[0009] 更进一步,所述收集杯体的底部设有一出液口及与该出液口配套使用的出液开关。

[0010] 更进一步,所述柱状量筒与收集杯体采用的材质为玻璃或塑料材质。

[0011] 通过上述对本实用新型的描述可知,和现有技术相比,本实用新型的优点在于:

[0012] 本实用新型通过设置柱状量筒和收集杯体,不仅可以每次地将患者呼吸道内的痰液先吸出到该柱状量筒内进行观察、计量和记录,而且可以统一将柱状量筒内的痰液收集到收集杯体内进行统一处理,更方便、简化护理人员的操作过程,同时保证安全卫生,并减少了患者的治疗成本。

附图说明

[0013] 图1是本实用新型的结构示意图。

具体实施方式

[0014] 下面参照附图说明来进一步地说明本实用新型的具体实施方式。

[0015] 如图1所示,一种更方便计量的医用负压吸痰装置,包括透明的柱状量筒1和收集杯体2,所述柱状量筒1与收集杯体2通过一连接阀门3相互连通设置,所述柱状量筒1的上端面设有一进液口11和一出气口12,该进液口11上配合插设有一痰液吸入管体4,且该痰液吸入管体4的一端延伸进入到所述柱状量筒体1的底部。所述出气口12上配合连接设有一负压气管体5。

[0016] 如图1所示,所述柱状量筒1的外侧壁上还设有用于标识液体体积的刻度标识13,医护人员可以通过该柱状量筒计量、观察和记录吸出的痰液的情况,使用比较方便。所述痰液吸入管体4上设有一用于导通或阻断该痰液吸入管体的第二阀门体41,所述收集杯体2的底部设有一出液口及与该出液口配套使用的出液开关21。所述柱状量筒1与收集杯体2采用的材质为玻璃或塑料材质。

[0017] 本实用新型的使用方法:使用时,先将所述出液开关21关闭,同时关闭连接阀门3,将该痰液吸入管体4插入到人体的呼吸道内,最后开通负压吸引装置,产生负压吸引力,将患者呼吸道内的痰液吸起收集到该柱状量筒1中,医护人员这时进行计量、观察和记录痰液的具体情况,完成后,关闭负压吸引装置和开启连接阀门3使痰液统一收集到所述收集杯体2内。本实用新型结构简单,设计新颖独特,非常方便医护人员的实际操作使用,具有较高的实际应用和推广价值。

[0018] 上述仅为本实用新型的具体实施方式,但本实用新型的设计方式并不仅限于此,凡是利用此构思对本实用新型进行非实质性地改进,均应该属于侵犯本实用新型保护范围的行为。

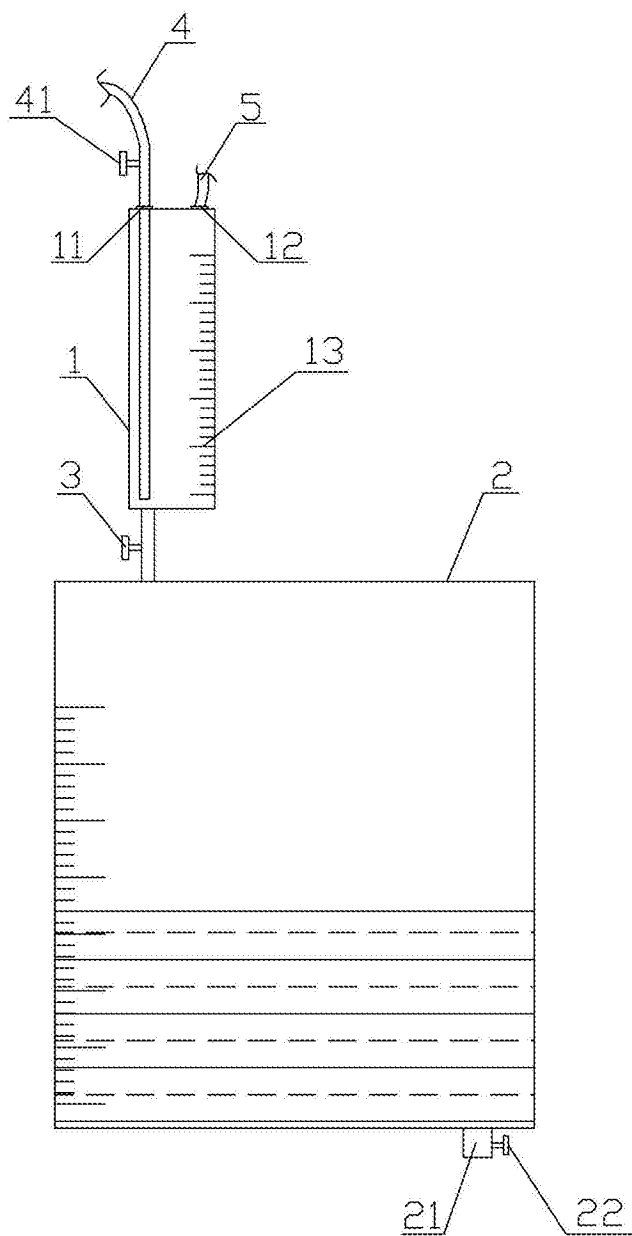


图1