



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 215461091 U

(45) 授权公告日 2022. 01. 11

(21) 申请号 202121755636.9

(22) 申请日 2021.07.30

(73) 专利权人 广东药科大学附属第一医院

地址 510000 广东省广州市越秀区农林下
路19号

(72) 发明人 陈娥 何绍敏

(74) 专利代理机构 广州市智远创达专利代理有
限公司 44619

代理人 蔡国

(51) Int. Cl.

A61M 16/00 (2006.01)

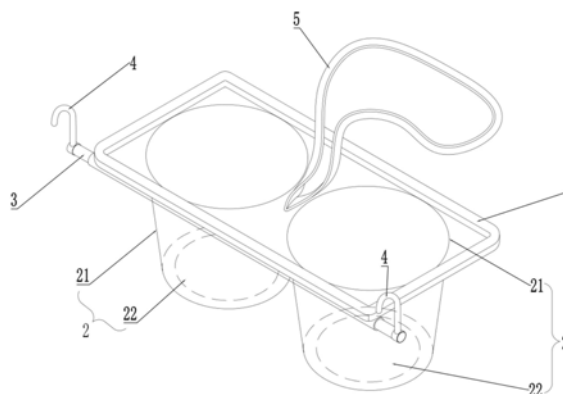
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种呼吸机用固定装置

(57) 摘要

本实用新型公开了一种呼吸机用固定装置，包括固定座；在所述固定座上并列设有两个分别用于固定外部呼吸机的吸气端气液分离杯和呼气端气液分离杯的固定杯托，还在所述固定座的一侧端设有一能够伸缩调节的伸缩杆，在所述伸缩杆的两端均设有一用于将该伸缩杆固定在外部物体上的挂钩。本实用新型具有使用方便、能够有效防止在使用呼吸机的过程中因人为因素导致气液分离杯倾倒的优点。



1. 一种呼吸机用固定装置,包括固定座(1);其特征在于:在所述固定座(1)上并列设有两个分别用于固定外部呼吸机的吸气端气液分离杯和呼气端气液分离杯的固定杯托(2),还在所述固定座(1)的一侧端设有一能够伸缩调节的伸缩杆(3),在所述伸缩杆(3)的两端均设有一用于将该伸缩杆(3)固定在外部物体上的挂钩(4)。

2. 根据权利要求1所述的一种呼吸机用固定装置,其特征在于:在所述固定座(1)上且位于两个所述固定杯托(2)之间设有一用于辅助固定所述固定座(1)的固定带(5)。

3. 根据权利要求2所述的一种呼吸机用固定装置,其特征在于:所述固定带(5)为弹性尼龙绑带。

4. 根据权利要求1-3任一项所述的一种呼吸机用固定装置,其特征在于:每一所述固定杯托(2)均包括内部空腔且上端敞开口用于放置外部呼吸机的气液分离杯的杯托本体(21),并且,所述杯托本体(21)的内部空腔的内径自上而下逐渐变小,还在所述杯托本体(21)的底部开设有一供外部呼吸机的气液分离杯的杯底穿过的开口(22)。

5. 根据权利要求4所述的一种呼吸机用固定装置,其特征在于:所述固定座(1)、杯托本体(21)为一体成型结构。

一种呼吸机用固定装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗技术领域,更具体地说,特别涉及一种呼吸机用固定装置。

背景技术

[0002] 在现代临床医学中,呼吸机普遍用于治疗呼吸存在问题的患者,常用于改善患者的通、换气功能,是一种能够起到预防和治疗呼吸衰竭、减少并发症、挽救以及延长病人生命的至关重要的医疗器械。

[0003] 目前,在使用呼吸机时,由呼吸机产生的氧气通过吸气端的气液分离杯进行气液分离后进入患者的体内,同时,患者呼出的气体再通过呼气端的气液分离杯进行气液分离后进入呼吸机处理。然而,现有的呼吸机由于缺乏对吸气端和呼气端的气液分离杯进行固定的装置,在使用的过程中,容易因患者变换体位或者其他人为因素而导致气液分离杯倾倒,从而使吸气端的气液分离杯内的液体流入患者的下呼吸道造成患者窒息,发生医疗事故,以及,容易导致呼气端的气液分离杯内的液体流入呼吸机而造成呼吸机损坏,难以满足实际的应用需求。

[0004] 因此,有必要提供一种新的用于固定呼吸机的气液分离杯的固定装置技术来克服现有技术的不足。

实用新型内容

[0005] 本实用新型的目的在于提供一种使用方便、能够有效防止在使用呼吸机的过程中因人为因素导致气液分离杯倾倒的呼吸机用固定装置。

[0006] 为了达到上述目的,本实用新型采用的技术方案如下:

[0007] 一种呼吸机用固定装置,包括固定座;在所述固定座上并列设有两个分别用于固定外部呼吸机的吸气端气液分离杯和呼气端气液分离杯的固定杯托,还在所述固定座的一侧端设有一能够伸缩调节的伸缩杆,在所述伸缩杆的两端均设有一用于将该伸缩杆固定在外部物体上的挂钩。

[0008] 优选地,在所述固定座上且位于两个所述固定杯托之间设有一用于辅助固定所述固定座的固定带。

[0009] 优选地,所述固定带为弹性尼龙绑带。

[0010] 优选地,每一所述固定杯托均包括内部空腔且上端敞开口用于放置外部呼吸机的气液分离杯的杯托本体,并且,所述杯托本体的内部空腔的内径自上而下逐渐变小,还在所述杯托本体的底部开设有一供外部呼吸机的气液分离杯的杯底穿过的开口。

[0011] 优选地,所述固定座、杯托本体为一体成型结构。

[0012] 与现有技术相比,本实用新型具有的有益效果如下:

[0013] 本实用新型通过设置的固定杯托能够供外部呼吸机的气液分离杯可拆卸穿设固定在本实用新型上,再通过伸缩杆和挂钩的相互配合即可将本实用新型连同外部呼吸机的气液分离杯稳固固定在病床等外部物体上,从而使本实用新型使用方便,使用时,能够有效

防止在使用呼吸机时因人为因素导致外部呼吸机的气液分离杯倾倒,进而造成医疗事故,因此,本实用新型具有使用方便、能够有效防止在使用呼吸机的过程中因人为因素导致气液分离杯倾倒的优点。

附图说明

[0014] 下面结合附图和实施例对本实用新型作进一步说明。

[0015] 图1是本实用新型所述的一种呼吸机用固定装置的结构示意图。

[0016] 附图标记说明:1、固定座,2、固定杯托,3、伸缩杆,4、挂钩,5、固定带,21、杯托本体,22、开口。

具体实施方式

[0017] 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。

[0018] 参阅图1所示,一种呼吸机用固定装置,包括固定座1;在所述固定座1上并列设有两个分别用于固定外部呼吸机的吸气端气液分离杯和呼气端气液分离杯的固定杯托2,还在所述固定座1的一侧端设有一能够伸缩调节的伸缩杆3,在所述伸缩杆3的两端均设有一用于将该伸缩杆3固定在外部物体上的挂钩4。

[0019] 在所述固定座1上且位于两个所述固定杯托2之间设有一用于辅助固定所述固定座1的固定带5。例如:所述固定带5为弹性尼龙绑带。

[0020] 每一所述固定杯托2均包括内部空腔且上端敞开口用于放置外部呼吸机的气液分离杯的杯托本体21,并且,所述杯托本体21的内部空腔的内径自上而下逐渐变小,还在所述杯托本体21的底部开设有一供外部呼吸机的气液分离杯的杯底穿过的开口22。

[0021] 所述固定座1、杯托本体21为一体成型结构。

[0022] 本实施例具体使用时,首先,将外部呼吸机的吸气端气液分离杯和呼气端气液分离杯分别固定穿设在相应的固定杯托2的杯托本体21上,并且,外部呼吸机的吸气端气液分离杯和呼气端气液分离杯的杯底均穿过相应的固定杯托2的开口22;其次,根据使用场所调节伸缩杆3的长度,以使伸缩杆3适用于使用场所,再通过挂钩4将伸缩杆3连同固定座、固定杯托和外部呼吸机的气液分离杯一起固定在外部物体上;然后,再通过固定带5进一步将所述的呼吸机用固定装置固定在另一个外部物体上,利用挂钩4和固定带5的相互配合即可将所述的呼吸机用固定装置三角固定在外部物体上,不仅使用方便,而且固定稳固、可靠;最后,启动外部呼吸机工作即可。

[0023] 总之,本实用新型采用上述结构,具有使用方便、能够有效防止在使用呼吸机的过程中因人为因素导致气液分离杯倾倒的优点。

[0024] 对于本领域的技术人员来说,可根据以上描述的技术方案以及构思,做出其它各种相应的改变以及形变,而所有的这些改变以及形变都应该属于本实用新型权利要求的保护范围之内。

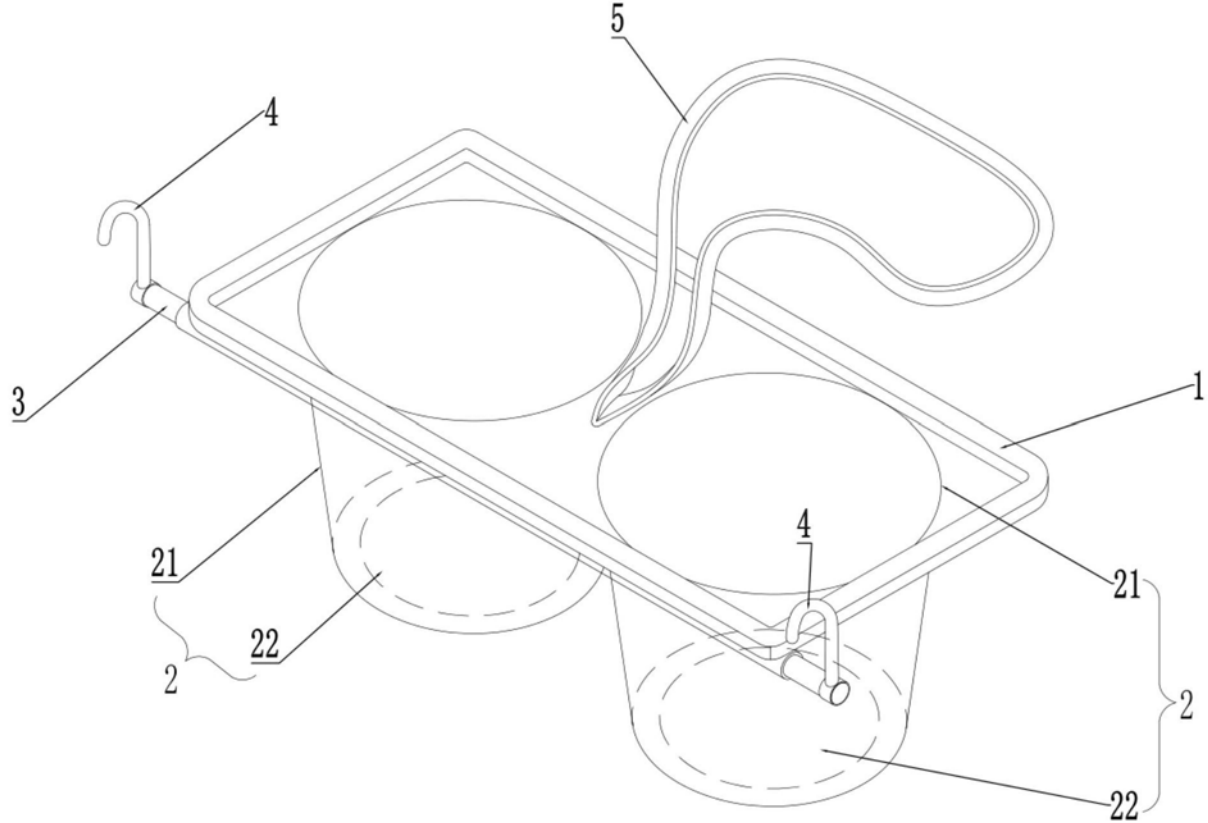


图1