



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204454577 U

(45) 授权公告日 2015. 07. 08

(21) 申请号 201420852055. 0

(22) 申请日 2014. 12. 30

(73) 专利权人 陈新灿

地址 251700 山东省滨州市惠民县环城南路
108 号

(72) 发明人 陈新灿 周衍慧

(51) Int. Cl.

C01B 13/02(2006. 01)

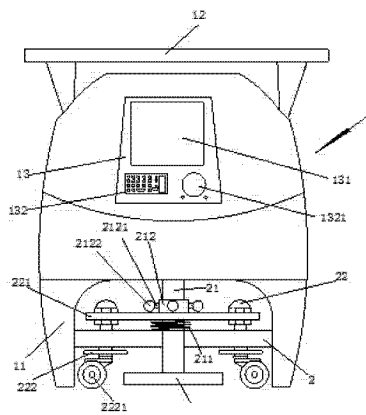
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种医用制氧机

(57) 摘要

本实用新型涉及一种医用制氧机,包括箱体,所述箱体的下端设有多个支腿,所述支腿之间设有固定板,所述固定板的中部安装有反向螺杆,所述反向螺杆上安装有弹簧和旋转座,固定板的两侧安装有导杆,所述导杆的上端安装有升降板,所述升降板位于弹簧与旋转座之间,导杆的下端设有定位板,所述定位板的下端安装有车轮,箱体的上端安装有防尘板,所述箱体上还设有控制面板槽,所述控制面板槽的上端设有显示屏槽,控制面板槽的下端设有输入窗。本实用新型通过设置带有弹簧的反向螺杆和升降板有助于实现箱体的移动和固定功能,通过设置带有定位块的导杆及固定板有助于实现导杆的定位和导向作用,且结构简单,操作方便,经济实用。



1. 一种医用制氧机,其特征在于:包括箱体(1),所述箱体(1)的下端设有多个支腿(11),所述支腿(11)之间设有固定板(2),所述固定板(2)的中部安装有反向螺杆(21),所述反向螺杆(21)上安装有弹簧(211)和旋转座(212),固定板(2)的两侧安装有导杆(22),所述导杆(22)的上端安装有升降板(221),所述升降板(221)位于弹簧(211)与旋转座(212)之间,导杆(22)的下端设有定位板(222),所述定位板(222)的下端安装有车轮(2221)。

2. 根据权利要求1所述的一种医用制氧机,其特征在于:所述箱体(1)的上端安装有防尘板(12),所述箱体(1)上还设有控制面板槽(13),所述控制面板槽(13)的上端设有显示屏槽(131),控制面板槽(13)的下端设有输入窗(132),所述输入窗(132)的右端安装有调节旋钮(1321)。

3. 根据权利要求1所述的一种医用制氧机,其特征在于:所述旋转座(212)上设有把手杆(2121),所述把手杆(2121)有四个,且均匀分布在旋转座(212)上,把手杆(2121)的端部设有球形座(2122)。

一种医用制氧机

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗设备设计技术领域,尤其涉及一种医用制氧机。

背景技术

[0002] 医疗器械是指单独或者组合使用于人体的仪器、设备、器具、材料或者其他物品,也包括所需要的软件。对于人体体表及体内的治疗效果不是通过药理学、免疫学或者代谢的手段来获得,而是医疗器械产品起到了一定的辅助作用。在使用期间,旨在达到下列预期目的:对疾病的预防、诊断、治疗、监护、缓解;对损伤或者残疾的诊断、治疗、监护、缓解、补偿;对解剖或者生理过程的研究、替代、调节;妊娠控制。医疗设备不断提高医学科学技术水平的基本条件,也是现代化程度的重要标志,医疗设备已成为现代医疗的一个重要领域。医疗的发展在很大程度上取决于仪器的发展,甚至在医疗行业发展中,其突破瓶颈也起到了决定性的作用。然而,现有的医用制氧机上缺少有助于实现箱体的移动和固定功能的装置,还有的医用制氧机上缺少有助于实现导杆的定位和导向作用的装置,不能满足人们的需求。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的是为了克服现有技术的不足,提供了一种医用制氧机。

[0004] 本实用新型是通过以下技术方案实现:

[0005] 一种医用制氧机,包括箱体,所述箱体的下端设有多个支腿,所述支腿之间设有固定板,所述固定板的中部安装有反向螺杆,所述反向螺杆上安装有弹簧和旋转座,固定板的两侧安装有导杆,所述导杆的上端安装有升降板,所述升降板位于弹簧与旋转座之间,导杆的下端设有定位板,所述定位板的下端安装有车轮。

[0006] 作为本实用新型的优选技术方案,所述箱体的上端安装有防尘板,所述箱体上还设有控制面板槽,所述控制面板槽的上端设有显示屏槽,控制面板槽的下端设有输入窗,所述输入窗的右端安装有调节旋钮。

[0007] 作为本实用新型的优选技术方案,所述旋转座上设有把手杆,所述把手杆有四个,且均匀分布在旋转座上,把手杆的端部设有球形座。

[0008] 现场使用时,操作人员将箱体移动到合适位置,再旋转旋转座使箱体固定,即可进行制氧工作。

[0009] 与现有的技术相比,本实用新型的有益效果是:本实用新型通过设置带有弹簧的反向螺杆和升降板有助于实现箱体的移动和固定功能,通过设置带有定位块的导杆及固定板有助于实现导杆的定位和导向作用,且结构简单,操作方便,经济实用。

附图说明

[0010] 图1为本实用新型的结构示意图。

[0011] 图中:1、箱体;11、支腿;12、防尘板;13、控制面板槽;131、显示屏槽;132、输入

窗 ;1321、调节旋钮 ;2、固定板 ;21、反向螺杆 ;211、弹簧 ;212、旋转座 ;2121、把手杆 ;2122、球形座 ;22、导杆 ;221、升降板 ;222、定位板 ;2221、车轮。

具体实施方式

[0012] 为了使本实用新型的目的、技术方案及优点更加清楚明白,以下结合附图及实施例,对本实用新型进行进一步详细说明。应当理解,此处所描述的具体实施例仅仅用以解释本实用新型,并不用于限定本实用新型。

[0013] 请参阅图 1,图 1 为本实用新型的结构示意图。

[0014] 所述一种医用制氧机,包括箱体 1,所述箱体 1 的下端设有多个支腿 11,所述支腿 11 之间设有固定板 2,所述固定板 2 的中部安装有反向螺杆 21,带有弹簧 211 的反向螺杆 21 和升降板 221 有助于实现箱体 1 的移动和固定功能,所述反向螺杆 21 上安装有弹簧 211 和旋转座 212。

[0015] 所述固定板 2 的两侧安装有导杆 22,所述导杆 22 的上端安装有升降板 221,所述升降板 221 位于弹簧 211 与旋转座 212 之间,导杆 22 的下端设有定位板 222,带有定位板 222 的导杆 22 及固定板 2 有助于实现导杆 22 的定位和导向作用。

[0016] 所述定位板 222 的下端安装有车轮 2221,所述旋转座 212 上设有把手杆 2121,带有把手杆 2121 的旋转座 212 有助于调节反向螺杆 21 的位置来实现升降板 221 的升降功能,所述把手杆 2121 有四个,且均匀分布在旋转座 212 上,把手杆 2121 的端部设有球形座 2122。

[0017] 箱体 1 的上端安装有防尘板 12,所述箱体 1 上还设有控制面板槽 13,所述控制面板槽 13 的上端设有显示屏槽 131,显示屏槽 131 有助于安装显示屏,控制面板槽 13 的下端设有输入窗 132,所述输入窗 132 的右端安装有调节旋钮 1321。

[0018] 现场使用时,操作人员将箱体 1 移动到合适位置,再旋转旋转座 212 使箱体 1 固定,即可进行制氧工作。

[0019] 以上所述仅为本实用新型的较佳实施例而已,并不用以限制本实用新型,凡在本实用新型的精神和原则之内所作的任何修改、等同替换和改进等,均应包含在本实用新型的保护范围之内。

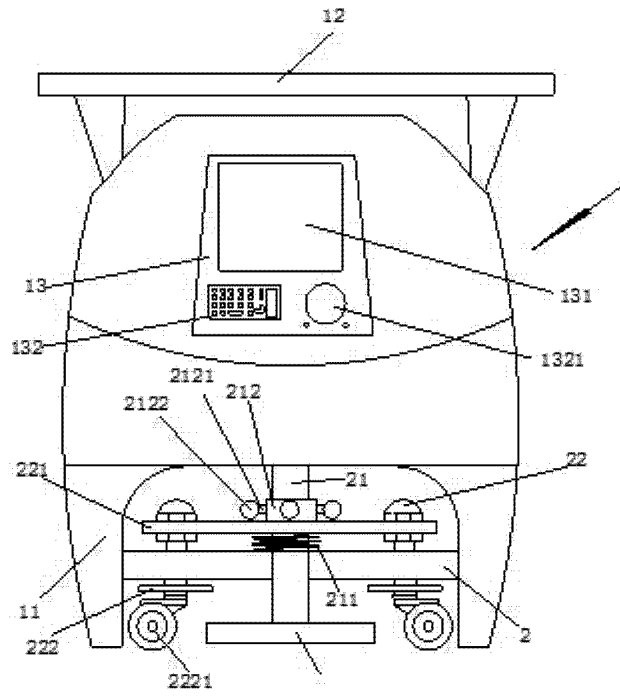


图 1