



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 206886206 U

(45)授权公告日 2018.01.16

(21)申请号 201720545004.7

(22)申请日 2017.05.17

(73)专利权人 罗猛

地址 550001 贵州省贵阳市宝山北路71号

(72)发明人 罗猛 聂映 蒋立

(51)Int.Cl.

B65G 47/91(2006.01)

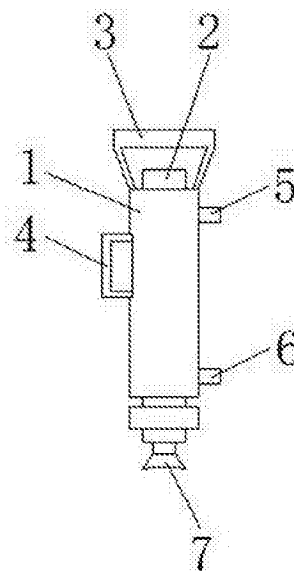
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种医疗专用气吸式取物装置

(57)摘要

本实用新型公开了一种医疗专用气吸式取物装置,它属于医疗器材技术领域,取物器主体上侧设置有端盖,端盖上侧设置有第一手柄,取物器主体左侧设置有第二手柄,且取物器主体右端上下两侧分别设置有第一气孔和第二气孔,取物器主体底部设置有吸盘,取物器主体内部安装有气缸体,气缸体下侧设置有活塞杆,气缸体上侧设置有第一气管,气缸体下侧设置有第二气管,活塞杆上设置有密封环,密封环上固定有三角板。该医疗专用气吸式取物装置结构简单,方便使用,不容易污染医疗器具,更加安全,更具实用性,并且采用抽气吸附的方式进行物件的夹持和搬运,更加快捷高效,不仅降低医生的劳动强度,而且提高医生的工作效率。



1. 一种医疗专用气吸式取物装置,其特征在于:它包含取物器主体(1)、端盖(2)、第一手柄(3)、第二手柄(4)、第一气孔(5)、第二气孔(6)、吸盘(7)、气缸体(8)、活塞杆(9)、第一气管(10)、第二气管(11)、密封环(12)和三角板(13),取物器主体(1)上侧设置有端盖(2),端盖(2)上侧设置有第一手柄(3),取物器主体(1)左侧设置有第二手柄(4),且取物器主体(1)右端上下两侧分别设置有第一气孔(5)和第二气孔(6),取物器主体(1)底部设置有吸盘(7),取物器主体(1)内部安装有气缸体(8),气缸体(8)下侧设置有活塞杆(9),气缸体(8)上侧设置有第一气管(10),气缸体(8)下侧设置有第二气管(11),活塞杆(9)上设置有密封环(12),密封环(12)上固定有三角板(13)。

2. 根据权利要求1所述的一种医疗专用气吸式取物装置,其特征在于:所述的该医疗专用气吸式取物装置采用抽气吸附的方式。

3. 根据权利要求1所述的一种医疗专用气吸式取物装置,其特征在于:所述的第一手柄(3)和第二手柄(4)分别固定在取物器主体(1)的上侧和左侧,且第一手柄(3)为主控把手,且第二手柄(4)为辅助把手。

4. 根据权利要求1所述的一种医疗专用气吸式取物装置,其特征在于:所述的吸盘(7)采用圆锥形结构。

5. 根据权利要求1所述的一种医疗专用气吸式取物装置,其特征在于:所述的医疗专用气吸式取物装置进行取物时通过两个动作过程完成,所述的第二气孔(6)抽气过程为动作一,所述的第一气孔(5)抽气过程为动作二。

一种医疗专用气吸式取物装置

[0001] 技术领域:

[0002] 本实用新型涉及一种医疗专用气吸式取物装置,属于医疗器材技术领域。

[0003] 背景技术:

[0004] 在医院,无论是何种工作的医生,取物品时基本上依靠双手取拿,虽然用双手取拿更加方便快捷,但是双手上的细菌容易污染器具,或者是依靠镊子之类的工具取物,传统的镊子取物费时费力,并且有些物件不方便夹持,随着科技日益进步,需要更加快捷高效,取物时不污染物件的取物装置,降低医生的劳动强度,并提高医生的工作效率。

[0005] 实用新型内容:

[0006] 针对上述问题,本实用新型要解决的技术问题是提供一种医疗专用气吸式取物装置。

[0007] 本实用新型的医疗专用气吸式取物装置,它包含取物器主体、端盖、第一手柄、第二手柄、第一气孔、第二气孔、吸盘、气缸体、活塞杆、第一气管、第二气管、密封环和三角板,取物器主体上侧设置有端盖,端盖上侧设置有第一手柄,取物器主体左侧设置有第二手柄,且取物器主体右端上下两侧分别设置有第一气孔和第二气孔,取物器主体底部设置有吸盘,取物器主体内部安装有气缸体,气缸体下侧设置有活塞杆,气缸体上侧设置有第一气管,气缸体下侧设置有第二气管,活塞杆上设置有密封环,密封环上固定有三角板。

[0008] 作为优选,所述的该医疗专用气吸式取物装置采用抽气吸附的方式。

[0009] 作为优选,所述的第一手柄和第二手柄分别固定在取物器主体的上侧和左侧,且第一手柄为主控把手,且第二手柄为辅助把手。

[0010] 作为优选,所述的吸盘采用圆锥形结构。

[0011] 作为优选,所述的医疗专用气吸式取物装置进行取物时通过两个动作过程完成,所述的第二气孔抽气过程为动作一,所述的第一气孔抽气过程为动作二。

[0012] 本实用新型的有益效果:该医疗专用气吸式取物装置结构简单,方便使用,不容易污染医疗器具,更加安全,更具实用性,并且采用抽气吸附的方式进行物件的夹持和搬运,更加快捷高效,不仅降低医生的劳动强度,而且提高医生的工作效率。

[0013] 附图说明:

[0014] 为了易于说明,本实用新型由下述的具体实施及附图作以详细描述。

[0015] 图1为本实用新型的整体结构示意图;

[0016] 图2为本实用新型的内部结构示意图。

[0017] 1-取物器主体,2、端盖,3、第一手柄,4、第二手柄,5、第一气孔,6、第二气孔,7、吸盘,8、气缸体,9、活塞杆,10、第一气管,11、第二气管,12、密封环,13、三角板。

[0018] 具体实施方式:

[0019] 如图1和图2所示,本具体实施方式采用以下技术方案:它包含取物器主体1、端盖2、第一手柄3、第二手柄4、第一气孔5、第二气孔6、吸盘7、气缸体8、活塞杆9、第一气管10、第二气管11、密封环12和三角板13,取物器主体1上侧设置有端盖2,端盖2上侧设置有第一手柄3,取物器主体1左侧设置有第二手柄4,且取物器主体1右端上下两侧分别设置有第一气

孔5和第二气孔6,取物器主体1底部设置有吸盘7,取物器主体1内部安装有气缸体8,气缸体8下侧设置有活塞杆9,气缸体8上侧设置有第一气管10,气缸体8下侧设置有第二气管11,活塞杆9上设置有密封环12,密封环12上固定有三角板13。

[0020] 其中,所述的该医疗专用气吸式取物装置采用抽气吸附的方式;所述的第一手柄3和第二手柄4分别固定在取物器主体1的上侧和左侧,且第一手柄3为主控把手,且第二手柄4为辅助把手;所述的吸盘7采用圆锥形结构;所述的医疗专用气吸式取物装置进行取物时通过两个动作过程完成,所述的第二气孔6抽气过程为动作一,所述的第一气孔5抽气过程为动作二。

[0021] 本具体实施方式该医疗专用气吸式取物装置采用抽气吸附的方式对物品进行夹持和搬运。

[0022] 本具体实施方式结构简单,方便使用,不容易污染医疗器具,更加安全,更具实用性,并且采用抽气吸附的方式进行物件的夹持和搬运,更加快捷高效,不仅降低医生的劳动强度,而且提高医生的工作效率。

[0023] 以上显示和描述了本实用新型的基本原理和主要特征和本实用新型的优点。本行业的技术人员应该了解,本实用新型不受上述实施例的限制,上述实施例和说明书中描述的只是说明本实用新型的原理,在不脱离本实用新型精神和范围的前提下,本实用新型还会有各种变化和改进,这些变化和改进都落入要求保护的本实用新型范围内。本实用新型要求保护范围由所附的权利要求书及其等效物界定。

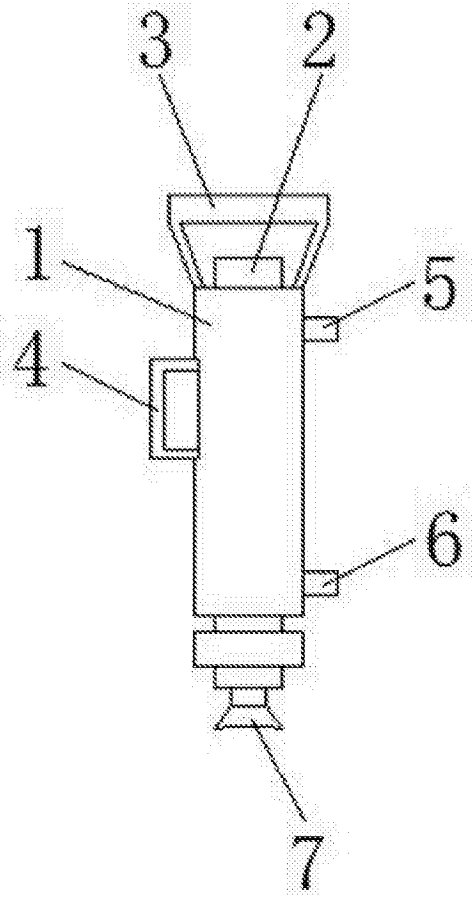


图1

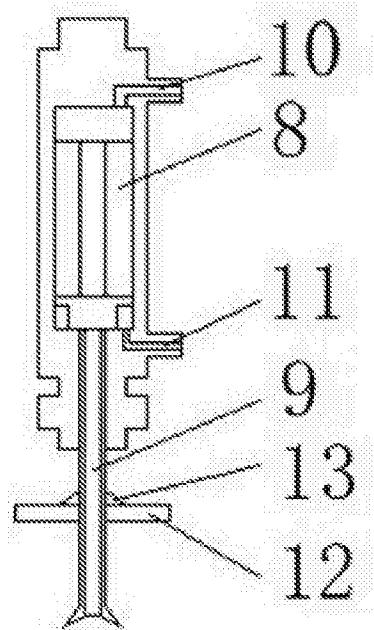


图2