(19)国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 217946004 U
(45)授权公告日 2022.12.02

(21)申请号 202222421964.6

(22)申请日 2022.09.14

(73)专利权人 绵阳市中心医院
地址 621000 四川省绵阳市涪城区常家巷12号

(72)发明人 蒲娇

(74)专利代理机构 滁州创科维知识产权代理事务所(普通合伙) 34167
专利代理师 史芳

(51)Int.Cl.
B65D 25/02(2006.01)
B65D 25/52(2006.01)
B65D 43/16(2006.01)
B65D 55/02(2006.01)
B65D 85/08(2006.01)

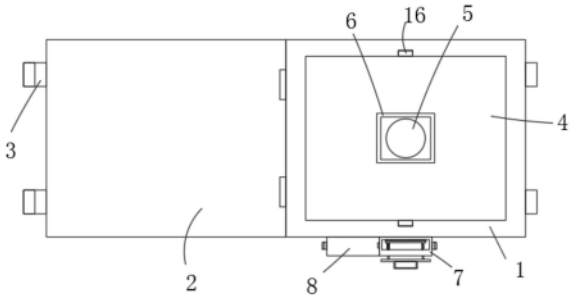
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)实用新型名称

一种防疫用品存放盒

(57)摘要

本实用新型公开了一种防疫用品存放盒，属于存放盒技术领域，包括盒体，盒体的顶面铰接有盒盖，盒盖与盒体之间设置有用于连接的第一锁扣，盒体中滑动设置有活动板，活动板上螺纹贯穿设置有转动设置在盒体内底面上的螺纹杆，盒体的外部还固定有固定座，固定座上设置有槽口，固定座的表面活动设置有伸入槽口中的活动杆，从而方便棉棒在使用时，使活动板能够带动棉棒上升，使其方便拿取，且方便对棉棒包装袋进行切割开，进而不需要手动撕扯开，使其使用上更为便利省力。



CN 217946004 U

1.一种防疫用品存放盒,包括盒体(1),所述盒体(1)的顶面铰接有盒盖(2),所述盒盖(2)与盒体(1)之间设置有用于连接的第一锁扣(3),其特征在于:所述盒体(1)中滑动设置有活动板(4),所述活动板(4)上螺纹贯穿设置有转动设置在盒体(1)内底面上的螺纹杆(5);

所述盒体(1)的外部还固定有固定座(7),固定座(7)上设置有槽口(71),所述固定座(7)的表面活动设置有伸入槽口(71)中的活动杆(10),活动杆(10)的伸入端连接有割刀(11),且割刀(11)与槽口(71)的内壁之间弹性设置,所述活动杆(10)的外端部连接有连接板(13)。

2.根据权利要求1所述的一种防疫用品存放盒,其特征在于:所述盒体(1)的内底面嵌设有轴承(17),所述螺纹杆(5)的底端固定在轴承(17)中,所述螺纹杆(5)的外部围设有固定在活动板(4)上的围设框(6)。

3.根据权利要求1所述的一种防疫用品存放盒,其特征在于:所述盒体(1)的两侧内壁均开设有竖向设置的滑槽(15),所述滑槽(15)中滑动设置有固定在活动板(4)侧面的滑块(16)。

4.根据权利要求1所述的一种防疫用品存放盒,其特征在于:所述活动杆(10)设置有两个,所述活动杆(10)上套设有连接在割刀(11)与槽口(71)内壁之间的弹簧(12),所述连接板(13)的外部还连接有手把(14)。

5.根据权利要求1所述的一种防疫用品存放盒,其特征在于:所述固定座(7)的顶面一端还铰接有封闭板(8),所述封闭板(8)与固定座(7)之间设置有第二锁扣(9)。

一种防疫用品存放盒

技术领域

[0001] 本实用新型涉及存放盒技术领域，具体为一种防疫用品存放盒。

背景技术

[0002] 新冠肺炎是一种新型冠状病毒引起的肺炎，具有极强的传染性，且潜伏期比较长，不同年龄段的人都极易被感染，因此提前预防检查也就显得十分重要，而在进行防疫检测工作时需要用到棉棒，棉棒都被包装好存放在指定的存放箱盒中待用。

[0003] 而目前的防疫用品棉棒放置的存放盒，其只是具有单一的存放收纳功能，使得其放置盒下部的棉棒拿取时还不太方便，且在进行检测使用时棉棒外部的包装袋需要手动撕扯开，其长时间的撕扯操作，给手部造成较大负担，其整体在使用上还有待进行提高改善，为此我们提出了一种防疫用品存放盒。

实用新型内容

[0004] (一)解决的技术问题

[0005] 针对现有技术的不足，本实用新型提供了一种防疫用品存放盒，解决了上述所提出的问题。

[0006] (二)技术方案

[0007] 为实现以上目的，本实用新型通过以下技术方案予以实现：一种防疫用品存放盒，包括盒体，所述盒体的顶面铰接有盒盖，所述盒盖与盒体之间设置有用于连接的第一锁扣，所述盒体中滑动设置有活动板，所述活动板上螺纹贯穿设置有转动设置在盒体内底面上的螺纹杆；

[0008] 所述盒体的外部还固定有固定座，固定座上设置有槽口，所述固定座的表面活动设置有伸入槽口中的活动杆，活动杆的伸入端连接有割刀，且割刀与槽口的内壁之间弹性设置，所述活动杆的外端部连接有连接板。

[0009] 优选的，所述盒体的内底面嵌设有轴承，所述螺纹杆的底端固定在轴承中，所述螺纹杆的的外部围设有固定在活动板上的围设框。

[0010] 优选的，所述盒体的两侧内壁均开设有竖向设置的滑槽，所述滑槽中滑动设置有固定在活动板侧面的滑块。

[0011] 优选的，所述活动杆设置有两个，所述活动杆上套设有连接在割刀与槽口内壁之间的弹簧，所述连接板的外部还连接有手把。

[0012] 优选的，所述固定座的顶面一端还铰接有封闭板，所述封闭板与固定座之间设置有第二锁扣。

[0013] (三)有益效果

[0014] 本实用新型提供了一种防疫用品存放盒。具备以下有益效果：从而方便棉棒在使用时，使活动板能够带动棉棒上升，使其方便拿取，且方便对棉棒包装袋进行切割开，进而不需要手动撕扯开，使其使用上更为便利省力。

附图说明

[0015] 图1为本实用新型的结构示意图；

[0016] 图2为本实用新型中局部放大的结构示意图；

[0017] 图3为本实用新型中盒体的俯视结构示意图；

[0018] 图4为本实用新型中螺纹杆的结构示意图。

[0019] 图中：1、盒体；2、盒盖；3、第一锁扣；4、活动板；5、螺纹杆；6、围设框；7、固定座；71、槽口；8、封闭板；9、第二锁扣；10、活动杆；11、割刀；12、弹簧；13、连接板；14、手把；15、滑槽；16、滑块；17、轴承。

具体实施方式

[0020] 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。基于本实用新型中的实施例，本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例，都属于本实用新型保护的范围。

[0021] 请参阅图1-4，本实用新型提供一种技术方案：一种防疫用品存放盒，包括盒体1，盒盖2铰接在盒体1的顶面一端上，盒盖2用于盒体1的闭合，盒盖2与盒体1之间设置有用于连接的第一锁扣3，第一锁扣3设置有两个使其方便盒盖2的闭合锁定，盒体1中滑动设置有活动板4，盒体1的两侧内壁均开设有竖向设置的滑槽15，滑槽15中滑动设置有固定在活动板4侧面的滑块16，进而能够使得活动板4沿着滑槽15活动上升或者下降，进而使棉签棒包装袋能够随活动板4上升拿用，活动板4上螺纹贯穿设置有转动设置在盒体1内底面上的螺纹杆5，盒体1的内底面嵌设有轴承17，螺纹杆5的底端固定在轴承17中，进而方便转动螺纹杆5，使螺纹杆5带动活动板4上升或者下降，螺纹杆5的的外部围设有固定在活动板4上的围设框6，围设框6的高度与盒体1的顶面高度齐平，围设框6起到围设防护的作用，放置干扰螺纹杆5的转动；

[0022] 盒体1的外壁上固定有固定座7，固定座7上设置有槽口71，槽口71贯穿固定座7设置，槽口71用于放置棉签棒包装袋，固定座7的顶面一端还铰接有封闭板8，封闭板8与固定座7之间设置有第二锁扣9，封闭板8用于对槽口71的封闭使其不会碰触到割刀11，固定座7的正面活动设置有伸入槽口71中的活动杆10，使活动杆10相对固定座7可活动，活动杆10的伸入端连接有割刀11，活动杆10上套设有连接在割刀11与槽口71内壁之间的弹簧12，进而使割刀11初始状态抵触在槽口71的内壁上，在对活动杆10进行拉动时，割刀11挤压弹簧12进而在包装袋至于在槽口71中时，割刀11便于作用在包装袋上进行切割开，活动杆10的外端部连接有连接板13，活动杆10设置有两个，连接板13的外部还连接有手把14，手把14呈U型结构，使其方便进行操作。

[0023] 工作原理：在使用时，首先防疫检测用的棉签棒能够放置在盒体1中，进而在上层的棉签棒使用后，能够转动螺纹杆5进而使活动板4带动棉签棒上升使其方便拿取使用，而棉签棒的包装袋口能够至于在槽口71中，进而在割刀11作用在包装袋上后，方便对棉签棒的包装袋进行切割开，进而方便取出棉签棒进行使用，整体操作方便，从而方便棉棒在使用时，使活动板能够带动棉棒上升，使其方便拿取，且方便对棉棒包装袋进行切割开，进而不需要手动撕扯开，使其使用上更为便利省力。

[0024] 需要说明的是，在本文中，诸如第一和第二等之类的关系术语仅仅用来将一个实体或者操作与另一个实体或操作区分开来，而不一定要求或者暗示这些实体或操作之间存在任何这种实际的关系或者顺序。而且，术语“包括”、“包含”或者其任何其他变体意在涵盖非排他性的包含，从而使得包括一系列要素的过程、方法、物品或者设备不仅包括那些要素，而且还包括没有明确列出的其他要素，或者是还包括为这种过程、方法、物品或者设备所固有的要素。在没有更多限制的情况下。由语句“包括一个.....限定的要素，并不排除在包括所述要素的过程、方法、物品或者设备中还存在另外的相同要素”。

[0025] 尽管已经示出和描述了本实用新型的实施例，对于本领域的普通技术人员而言，可以理解在不脱离本实用新型的原理和精神的情况下可以对这些实施例进行多种变化、修改、替换和变型，本实用新型的范围由所附权利要求及其等同物限定。

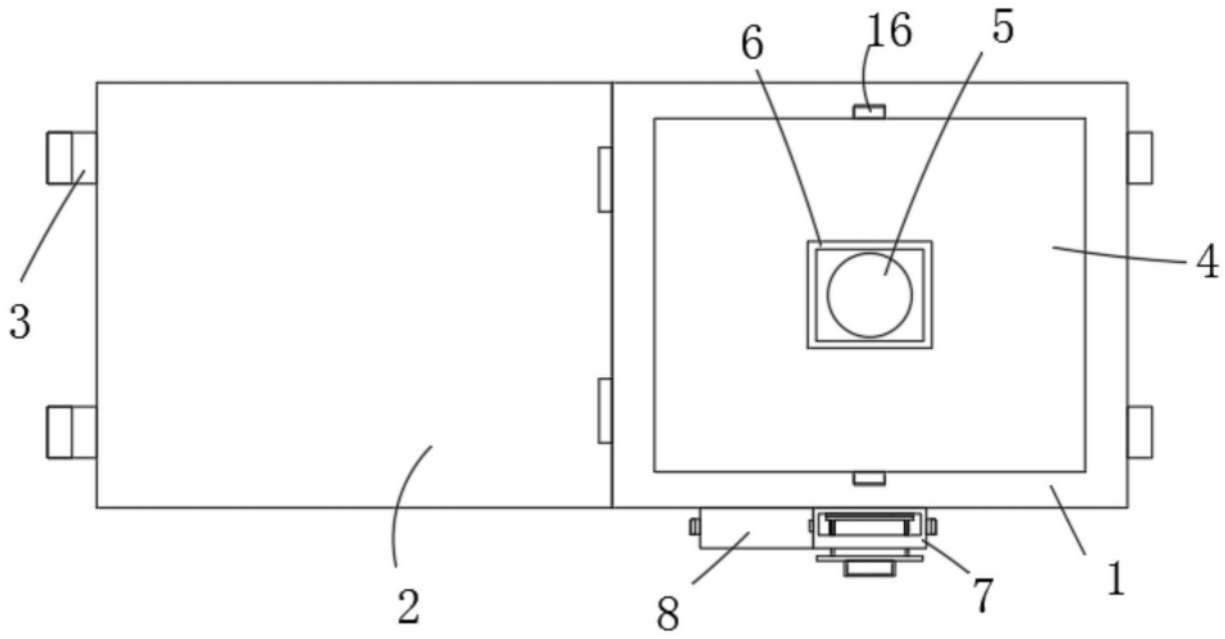


图1

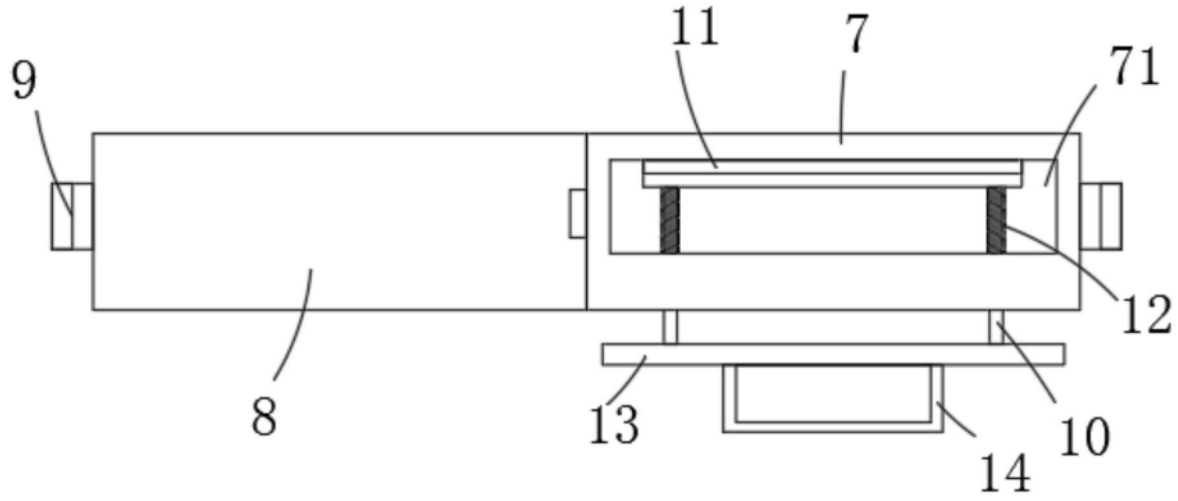


图2

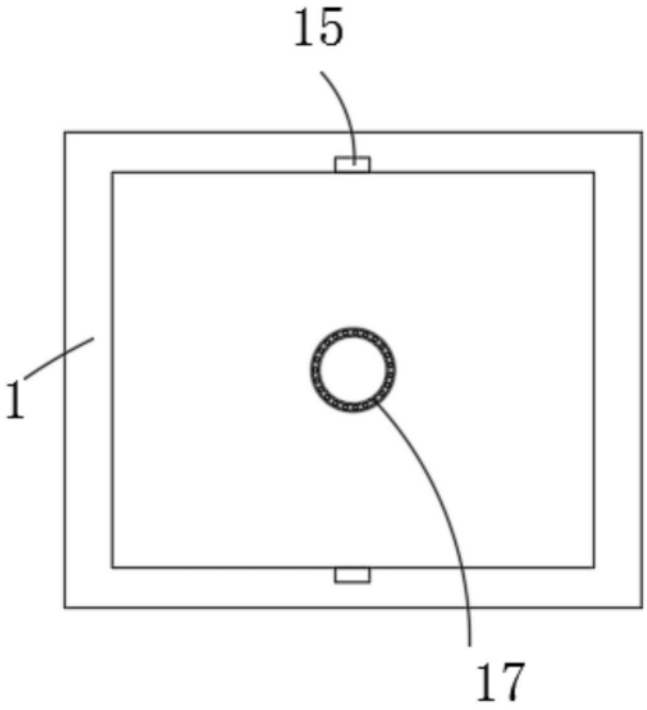


图3

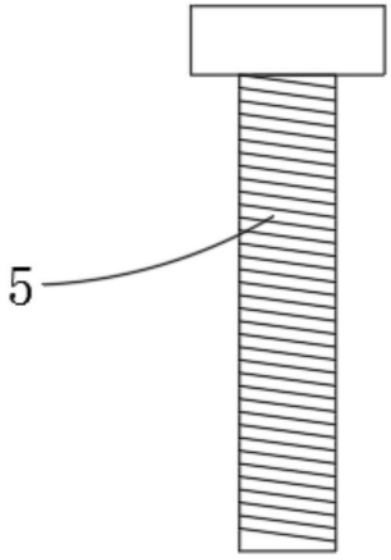


图4