(19)国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 218106058 U
(45)授权公告日 2022.12.23

(21)申请号 202221857185.4

(22)申请日 2022.07.19

(73)专利权人 苗金玲
地址 050000 河北省石家庄市无极县贸易街红星生活区1单元401室

(72)发明人 苗金玲

(74)专利代理机构 河北冀华知识产权代理有限公司 13151
专利代理师 李亮

(51)Int.Cl.
A61B 50/31(2016.01)

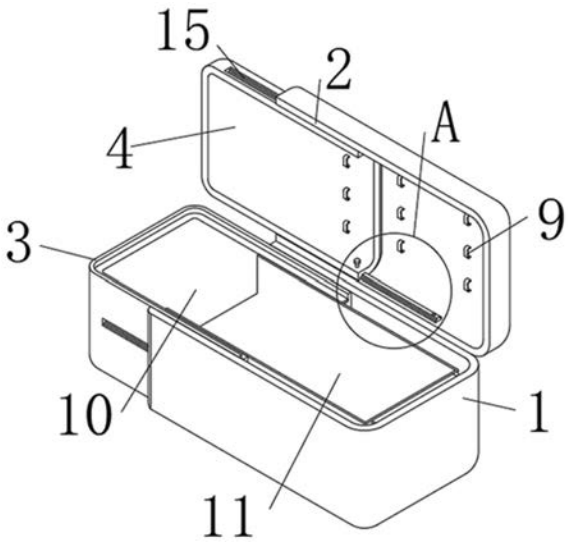
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54)实用新型名称

一种便携式动物检疫箱

(57)摘要

本实用新型涉及动物检疫技术领域，尤其为一种便携式动物检疫箱，所述外箱体的顶端铰接有外箱盖，所述外箱体的内侧滑动连接有内箱体，所述外箱盖的内侧滑动连接有内箱盖，所述外箱盖内侧和内箱盖内侧均安装有工具固定带，所述内箱体的内侧安装凹槽，且凹槽的内侧设有第一收纳盒，所述第一收纳盒的内侧滑动有第二收纳盒，所述第二收纳盒的另一端外侧安装有固定板，所述固定板的底端安装有插板，所述插板的安装有限位座，且限位座的一端与外箱体连接；本实用新型中，通过设置的内箱体、外箱体、内箱盖和外箱盖等，使得该装置可以伸缩处理，从而可以根据动物检疫人员的需要进行调节其整体体积大小，从而便于进行携带处理。



CN 218106058 U

1.一种便携式动物检疫箱,包括外箱体(1)和外箱盖(2),其特征在于:所述外箱体(1)的顶端铰接有外箱盖(2),所述外箱体(1)的内侧滑动连接有内箱体(3),所述外箱盖(2)的内侧滑动连接有内箱盖(4),所述外箱盖(2)内侧和内箱盖(4)内侧均安装有工具固定带(9),所述内箱体(3)的内侧安装凹槽,且凹槽的内侧设有第一收纳盒(10),所述第一收纳盒(10)的内侧滑动有第二收纳盒(11),所述第二收纳盒(11)的另一端外侧安装有固定板(12),所述固定板(12)的底端安装有插板(13),所述插板(13)的安装有限位座(14),且限位座(14)的一端与外箱体(1)连接。

2.根据权利要求1所述的一种便携式动物检疫箱,其特征在于:所述外箱体(1)的内侧两端和外箱盖(2)的内侧两端均安装有滑轨(5),所述内箱体(3)的外侧和内箱盖(4)的外侧均开设有滑槽(15),且外箱盖(2)通过滑槽(15)和滑轨(5)与内箱盖(4)滑动,所述外箱体(1)通过滑槽(15)和滑轨(5)与内箱体(3)滑动。

3.根据权利要求2所述的一种便携式动物检疫箱,其特征在于:所述滑轨(5)的两端均开设有固定孔(6),所述内箱盖(4)和内箱体(3)上均安装有固定销(7),且固定销(7)安装在固定孔(6)的内侧。

4.根据权利要求3所述的一种便携式动物检疫箱,其特征在于:所述固定销(7)和固定孔(6)为螺栓螺孔结构。

5.根据权利要求1所述的一种便携式动物检疫箱,其特征在于:所述内箱体(3)的内侧和外箱体(1)的内侧贴合,所述内箱盖(4)的外侧一端安装有海绵块(8),且海绵块(8)的另一侧与外箱盖(2)贴合。

一种便携式动物检疫箱

技术领域

[0001] 本实用新型涉及动物检疫技术领域，具体为一种便携式动物检疫箱。

背景技术

[0002] 动物检疫是对动物进行的疫病检查，从而可以防止动物传染病的传播，保障畜牧业生产和人民健康，一般工作人员在外出对动物进行检疫时，需要携带所使用的检疫箱，而检疫工具较多，一般检疫箱体积较大，现有的大部分检疫箱不能根据工具的多少进行调整检疫箱的大小，从而使得工作人员在外出开展工作时，即使所携带的工具较少仍然需要携带体积较大的箱体，实际使用较为不便，因此，针对上述问题提出一种便携式动物检疫箱。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种便携式动物检疫箱，以解决现有的大部分检疫箱不能根据工具的多少进行调整检疫箱的大小，从而使得工作人员在外出开展工作时，即使所携带的工具较少仍然需要携带体积较大的箱体，实际使用较为不便的问题。

[0004] 为实现上述目的，本实用新型提供如下技术方案：

[0005] 一种便携式动物检疫箱，包括外箱体和外箱盖，所述外箱体的顶端铰接有外箱盖，所述外箱体的内侧滑动连接有内箱体，所述外箱盖的内侧滑动连接有内箱盖，所述外箱盖内侧和内箱盖内侧均安装有工具固定带，所述内箱体的内侧安装凹槽，且凹槽的内侧设有第一收纳盒，所述第一收纳盒的内侧滑动有第二收纳盒，所述第二收纳盒的另一端外侧安装有固定板，所述固定板的底端安装有插板，所述插板的安装有限位座，且限位座的一端与外箱体连接。

[0006] 优选的，所述外箱体的内侧两端和外箱盖的内侧两端均安装有滑轨，所述内箱体的外侧和内箱盖的外侧均开设有滑槽，且外箱盖通过滑槽和滑轨与内箱盖滑动，所述外箱体通过滑槽和滑轨与内箱体滑动。

[0007] 优选的，所述滑轨的两端均开设有固定孔，所述内箱盖和内箱体上均安装有固定销，且固定销安装在固定孔的内侧。

[0008] 优选的，所述固定销和固定孔为螺栓螺孔结构。

[0009] 优选的，所述内箱体的内侧和外箱体的内侧贴合，所述内箱盖的外侧一端安装有海绵块，且海绵块的另一侧与外箱盖贴合。

[0010] 与现有技术相比，本实用新型的有益效果是：

[0011] 本实用新型中，通过设置的内箱体、外箱体、内箱盖和外箱盖等，使得该装置可以伸缩处理，从而可以根据动物检疫人员的需要进行调节其整体体积大小，从而便于进行携带处理。

附图说明

[0012] 图1为本实用新型整体结构示意图；

[0013] 图2为本实用新型图1的A处结构示意图；

[0014] 图3为本实用新型剖视图；

[0015] 图4为本实用新型图3的B处结构示意图。

[0016] 图中：1、外箱体；2、外箱盖；3、内箱体；4、内箱盖；5、滑轨；6、固定孔；7、固定销；8、海绵块；9、工具固定带；10、第一收纳盒；11、第二收纳盒；12、固定板；13、插板；14、限位座；15-滑槽。

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。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。

[0018] 需要注意的是，这里所使用的术语仅是为了描述具体实施方式，而非意图限制根据本申请的示例性实施方式。如在这里所使用的，除非上下文另外明确指出，否则单数形式也意图包括复数形式，此外，还应当理解的是，当在本说明书中使用术语“包含”和/或“包括”时，其指明存在特征、步骤、操作、器件、组件和/或它们的组合。

[0019] 除非另外具体说明，否则在这些实施例中阐述的部件和步骤的相对布置、数字表达式和数值不限制本发明的范围。同时，应当明白，为了便于描述，附图中所示出的各个部分的尺寸并不是按照实际的比例关系绘制的。对于相关领域普通技术人员已知的技术、方法和设备可能不作详细讨论，但在适当情况下，所述技术、方法和设备应当被视为授权说明书的一部分。在这里示出和讨论的所有示例中，任何具体值应被解释为仅仅是示例性的，而不是作为限制。因此，示例性实施例的其它示例可以具有不同的值。应注意到：相似的标号和字母在下面的附图中表示类似项，因此，一旦某一项在一个附图中被定义，则在随后的附图中不需要对其进行进一步讨论。

[0020] 在本发明的描述中，需要理解的是，方位词如“前、后、上、下、左、右”、“横向、竖向、垂直、水平”和“顶、底”等所指示的方位或位置关系通常是基于附图所示的方位或位置关系，仅是为了便于描述本发明和简化描述，在未作相反说明的情况下，这些方位词并不指示和暗示所指的装置或元件必须具有特定的方位或者以特定的方位构造和操作，因此不能理解为对本发明保护范围的限制；方位词“内、外”是指相对于各部件本身的轮廓的内外。

[0021] 为了便于描述，在这里可以使用空间相对术语，如“在……之上”、“在……上方”、“在……上表面”、“上面的”等，用来描述如在图中所示的一个器件或特征与其他器件或特征的空间位置关系。应当理解的是，空间相对术语旨在包含除了器件在图中所描述的方位之外的在使用或操作中的不同方位。例如，如果附图中的器件被倒置，则描述为“在其他器件或构造上方”或“在其他器件或构造之上”的器件之后将被定位为“在其他器件或构造下方”或“在其他器件或构造之下”。因而，示例性术语“在……上方”可以包括“在……上方”和“在……下方”两种方位。该器件也可以其他不同方式定位(旋转90度或处于其他方位)，并且对这里所使用的空间相对描述作出相应解释。

[0022] 此外，需要说明的是，使用“第一”、“第二”等词语来限定零部件，仅仅是为了便于对相应零部件进行区别，如没有另行声明，上述词语并没有特殊含义，因此不能理解为对本

发明保护范围的限制。

[0023] 请参阅图1-4，本实用新型提供一种技术方案：

[0024] 一种便携式动物检疫箱，包括外箱体1和外箱盖2，外箱体1的顶端铰接有外箱盖2，外箱体1的内侧滑动连接有内箱体3，外箱盖2的内侧滑动连接有内箱盖4，外箱盖2内侧和内箱盖4内侧均安装有工具固定带9，内箱体3的内侧安装凹槽，且凹槽的内侧设有第一收纳盒10，第一收纳盒10的内侧滑动有第二收纳盒11，第二收纳盒11的另一端外侧安装有固定板12，固定板12的底端安装有插板13，插板13的安装有限位座14，且限位座14的一端与外箱体1连接，这种设置使得该装置可以伸缩处理，从而可以根据动物检疫人员的需要进行调节其整体体积大小，从而便于进行携带处理。

[0025] 外箱体1的内侧两端和外箱盖2的内侧两端均安装有滑轨5，内箱体3的外侧和内箱盖4的外侧均开设有滑槽15，且外箱盖2通过滑槽15和滑轨5与内箱盖4滑动，外箱体1通过滑槽15和滑轨5与内箱体3滑动，这种设置保证了内箱体3和内箱盖4在伸缩滑动时的稳定性，从而便于进行使用；滑轨5的两端均开设有固定孔6，内箱盖4和内箱体3上均安装有固定销7，且固定销7安装在固定孔6的内侧，这种设置可以在调节内箱盖4和内箱体3的位置后对内箱体3和内箱盖4固定，便于进行携带使用；固定销7和固定孔6为螺栓螺孔结构，这种设置便于进行操作处理；内箱体3的内侧和外箱体1的内侧贴合，内箱盖4的外侧一端安装有海绵块8，且海绵块8的另一侧与外箱盖2贴合，这种设置使得该装置在伸缩时既不会损坏工具固定带9，而且保证了一定的密封效果，有效的避免了其他杂质的进入。

[0026] 工作流程：该装置在正常使用时，通过滑槽15和滑轨5向外侧拉动内箱盖4和内箱体3即可，然后通过固定孔6和固定销7进行固定内箱盖4和内箱体3，在拉伸内箱体3的同时拉动第一收纳盒10，使得收纳盒的整体空间也随之展开，固定板12、插板13和限位座14的设置保证了第二收纳盒11一端的固定，便于整个收纳盒空间的展开，当工作人员需要外出开展检疫工作时，可以根据实际工作需要用到的工具的数量进行调节内箱体3和内箱盖4的位置，然后通过固定孔6和固定销7进行固定即可。

[0027] 本说明书中未作详细描述的内容属于本领域专业技术人员公知的现有技术。本实用新型使用到的标准零件均可以从市场上购买，异形件根据说明书的和附图的记载均可以进行订制，各个零件的具体连接方式均采用现有技术中成熟的螺栓、铆钉、焊接等常规手段，机械、零件和设备均采用现有技术中，常规的型号，加上电路连接采用现有技术中常规的连接方式，在此不再详述。

[0028] 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。

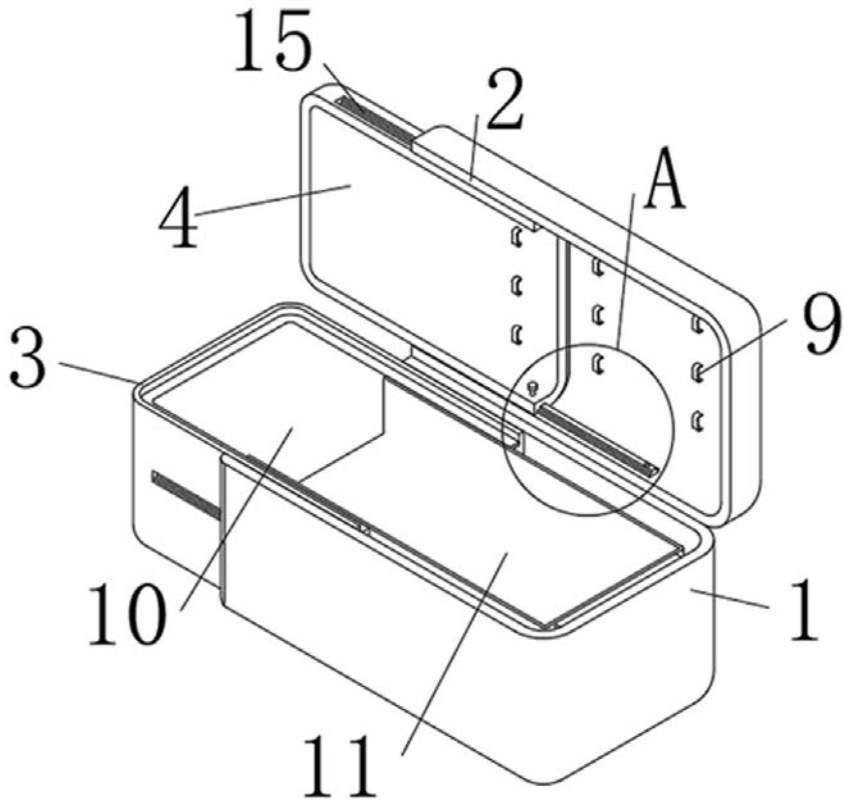


图1

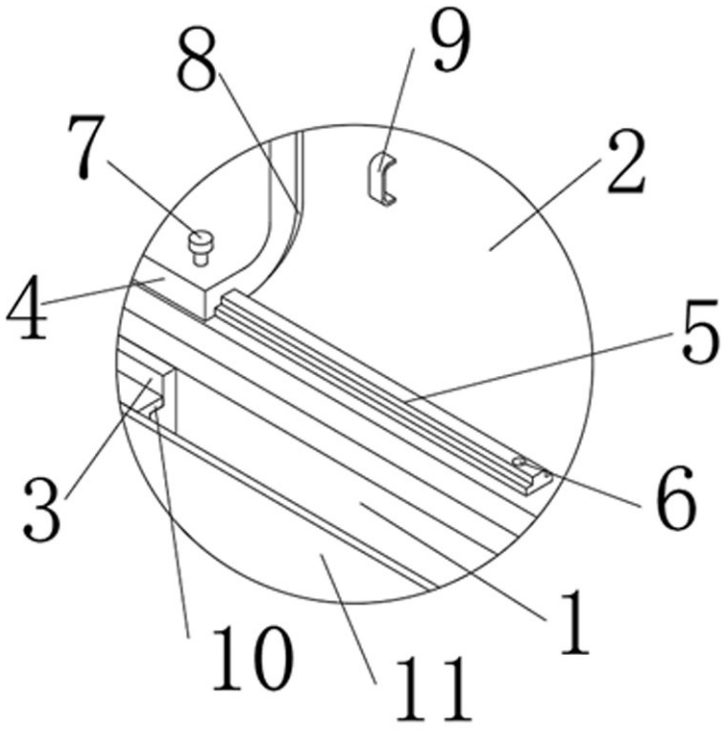


图2

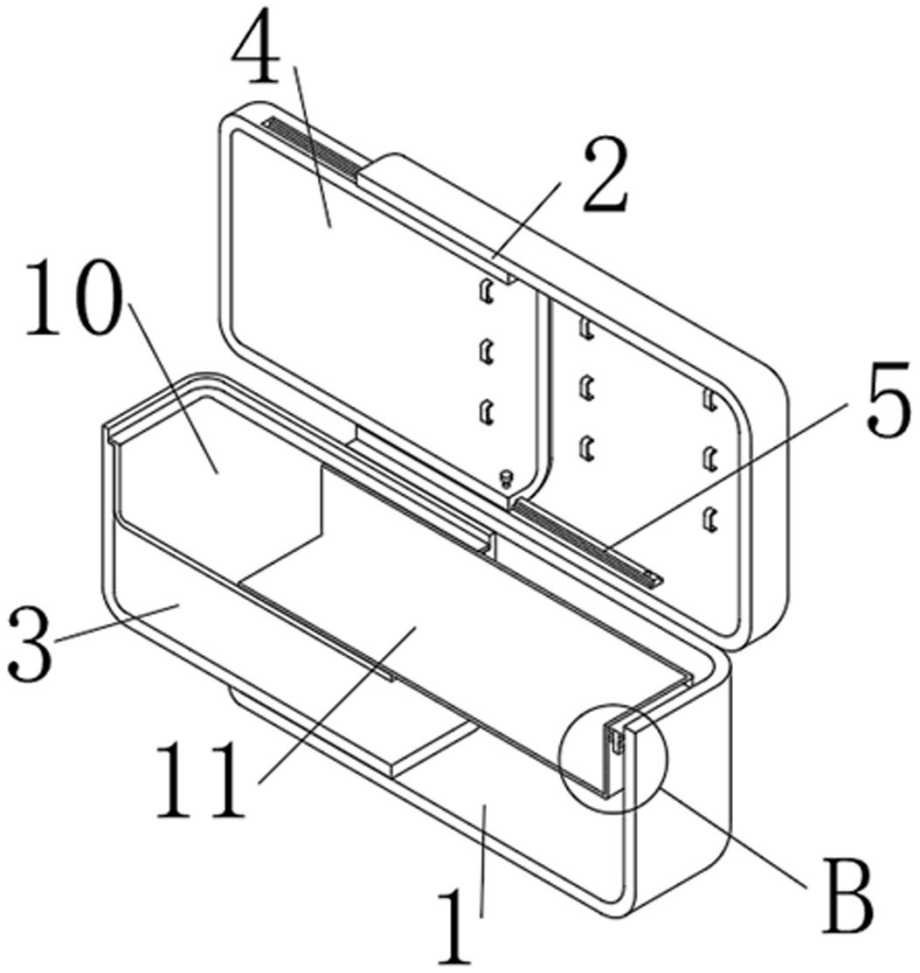


图3

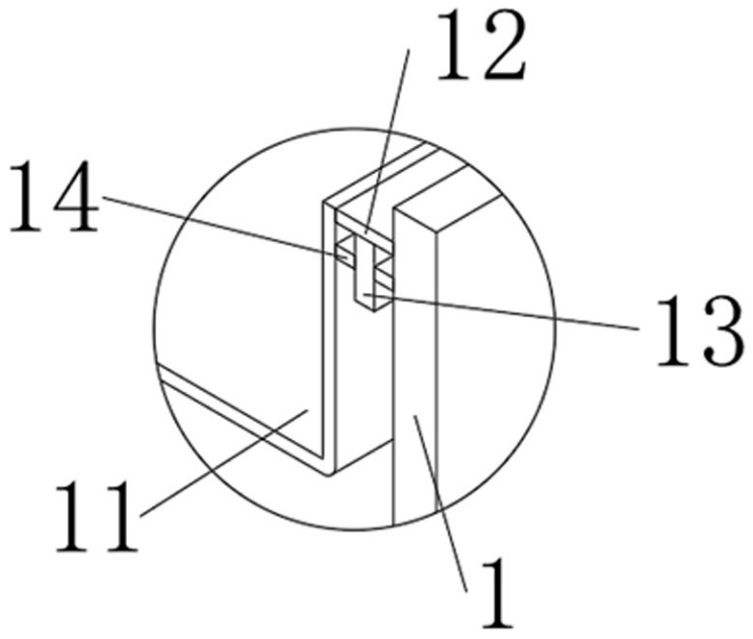


图4