(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 212631152 U
(45)授权公告日 2021.03.02

(21)申请号 202020775967.8

(22)申请日 2020.05.11

(73)专利权人 张梅
地址 266300 山东省青岛市胶州市徐州路29号青岛市胶州中心医院

(72)发明人 张梅

(51)Int.Cl.
A61G 12/00(2006.01)
A61B 50/31(2016.01)

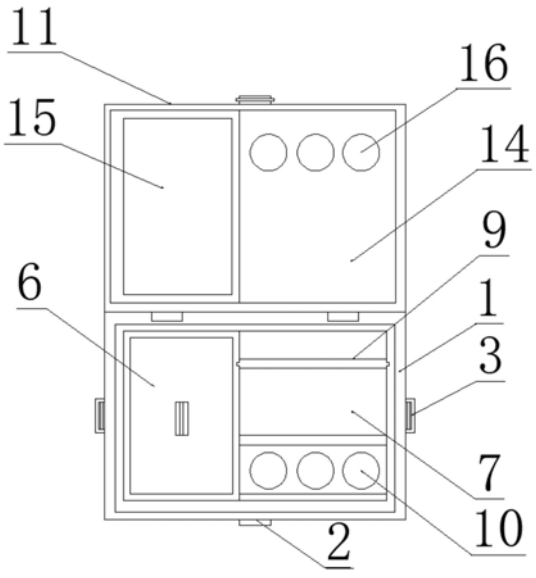
权利要求书1页 说明书4页 附图3页

(54)实用新型名称

一种便携式护理工具箱

(57)摘要

本实用新型涉及临床护理用具技术领域，且公开了一种便携式护理工具箱，包括工具箱本体，所述工具箱本体正面顶部固定连接有固定扣，所述工具箱本体的左右两侧顶部固定连接有背带固定轴，所述工具箱本体背面顶部开设有密封盖连接轴，所述工具箱本体顶部左侧开设有保温槽，所述保温槽的顶部盖有保温密封盖，所述工具箱本体顶部右侧开设有储物槽，所述储物槽内壁的左右两侧均开设有分割槽。本实用新型结构设计合理，通过在工具箱本体内部单独开设保温槽，并在保温槽内部涂刷保温材料，同时设置保温密封盖进行进一步的密封，使内部空间起到了短时间保温的效果，使医护人员在携带特殊药物的时候不需要单独携带保温箱，从而达到了简单保温的效果。



CN 212631152 U

1.一种便携式护理工具箱,包括工具箱本体(1),其特征在于:所述工具箱本体(1)正面顶部固定连接有固定扣(2),所述工具箱本体(1)的左右两侧顶部固定连接有背带固定轴(3),所述工具箱本体(1)背面顶部开设有密封盖连接轴(4),所述工具箱本体(1)顶部左侧开设有保温槽(5),所述保温槽(5)的顶部盖有保温密封盖(6),所述工具箱本体(1)顶部右侧开设有储物槽(7),所述储物槽(7)内壁的左右两侧均开设有分割槽(8),所述分割槽(8)内壁插接有分割板(9),所述工具箱本体(1)顶部右侧开设有药瓶固定槽(10),所述工具箱本体(1)的顶部设置有密封盖(11),所述密封盖(11)的背面固定连接有连接块(12),所述密封盖(11)的顶部设置有便携把手(13),所述密封盖(11)的底部设置有密封块(14),所述密封块(14)的底部左侧固定连接有防脱块(15),所述密封块(14)底部右侧开设有防晃槽(16)。

2.根据权利要求1所述的一种便携式护理工具箱,其特征在于:所述固定扣(2)分为两部分,且两个部分分别位于工具箱本体(1)的正面和密封盖(11)的正面,且相适配。

3.根据权利要求1所述的一种便携式护理工具箱,其特征在于:所述保温槽(5)的顶部一圈设置有支撑槽,所述保温槽(5)内壁涂刷有保温材料,其材料的型号为ZS-211反射隔热保温涂料,所述保温密封盖(6)底部同样涂有保温材料,所述保温槽(5)内部设置有插槽,且插槽的厚度与保温密封盖(6)的宽度相适配。

4.根据权利要求1所述的一种便携式护理工具箱,其特征在于:所述药瓶固定槽(10)的数量以箱子大小而定,所述药瓶固定槽(10)的顶部与工具箱本体(1)的顶部水平,且深度为输液药瓶高度的三分之二。

5.根据权利要求1所述的一种便携式护理工具箱,其特征在于:所述密封盖(11)的大小与工具箱本体(1)的长宽相同,所述连接块(12)的内壁与密封盖连接轴(4)的外表面活动连接。

6.根据权利要求1所述的一种便携式护理工具箱,其特征在于:所述密封块(14)的尺寸与工具箱本体(1)顶部内槽相适配,所述防脱块(15)的底部与保温密封盖(6)的顶部搭接,所述防晃槽(16)与药瓶固定槽(10)相适配。

一种便携式护理工具箱

技术领域

[0001] 本实用新型涉及临床护理用具技术领域，具体为一种便携式护理工具箱。

背景技术

[0002] 全国有很多行动不便的患者，每次检查护理的时候，不方便去医院或卫生院进行定期护理，这时候就需要医护人员携带工具箱上门对其进行护理。

[0003] 根据中国专利公开号CN209361199U中公布的一种便携式护理工具箱，该便携式护理工具箱，通过箱盖、橡胶块、箱体、上层和滑槽的设置，箱盖的设置，可以对箱体起到密封的作用，防止外界空气中的灰尘等杂质进入箱体的内部，而对箱体的内部护理用工具造成污染，影响其之后的使用，同时箱盖通过橡胶块与箱体相连接，目的在于，可以使用橡胶块将箱盖与箱体进行再次密封，防止箱盖与箱体之间产生缝隙，影响箱体内部的工具的存放，同时也提高了该工具箱的密封性，进而避免了内部工具在存放过程中受到外界空气的污染，上层与滑槽之间的结构设置，使得上层可以通过滑槽进行滑动，进而便于该工具箱使用时对上层内部的工具进行拿取，同时也便于对下层内部的工具进行拿取，并且滑槽之间的分布设置，使得上层在移动过程中可以保持平衡移动，避免上层在移动过程中出现倾斜，而导致其出现卡壳的现象，影响对上层的移动，但是，该便携式护理工具箱，缺少一定的保温措施，在携带如胰岛素等需要保温的药物的时候，无法确保药物的质量。

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便携式护理工具箱，具备简易保温等优点，解决了上述背景技术中提到的无法对特殊药物进行保温的问题。

[0006] (二)技术方案

[0007] 为实现上述目的，本实用新型提供如下技术方案：一种便携式护理工具箱，包括工具箱本体，所述工具箱本体正面顶部固定连接有固定扣，所述工具箱本体的左右两侧顶部固定连接有背带固定轴，所述工具箱本体背面顶部开设有密封盖连接轴，所述工具箱本体顶部左侧开设有保温槽，所述保温槽的顶部盖有保温密封盖，所述工具箱本体顶部右侧开设有储物槽，所述储物槽内壁的左右两侧均开设有分割槽，所述分割槽内壁插接有分割板，所述工具箱本体顶部右侧开设有药瓶固定槽，所述工具箱本体的顶部设置有密封盖，所述密封盖的背面固定连接有连接块，所述密封盖的顶部设置有便携把手，所述密封盖的底部设置有密封块，所述密封块的底部左侧固定连接有防脱块，所述密封块底部右侧开设有防晃槽。

[0008] 优选的，所述固定扣分为两部分，且两个部分分别位于工具箱本体的正面和密封盖的正面，且相适配。

[0009] 固定扣用于将工具箱本体和密封盖连接在一起，其中固定扣为现有装置。

[0010] 优选的，所述保温槽的顶部一圈设置有支撑槽，所述保温槽内壁涂刷有保温材料，

其材料的型号为ZS-反射隔热保温涂料，所述保温密封盖底部同样涂有保温材料，所述保温槽内部设置有插槽，且插槽的厚度与保温密封盖的宽度相适配。

[0011] 保温槽内的支撑槽用于支撑保温密封盖，其内部的保温材料用于暂时的保持药物的温度，从而使工具箱能够短时间携带特殊要求的药物，而插槽用于插入保温密封盖，使保温密封盖在放置的时候能够尽量保持卫生，同时能够支撑密封盖，防止密封盖意外合上。

[0012] 优选的，所述药瓶固定槽的数量以箱子大小而定，所述药瓶固定槽的顶部与工具箱本体的顶部水平，且深度为输液药瓶高度的三分之二。

[0013] 药瓶固定槽用于放置瓶装药物，防止携带工具箱外出的时候，其内部的玻璃药瓶发生撞击而损坏。

[0014] 优选的，所述密封盖的大小与工具箱本体的长宽相同，所述连接块的内壁与密封盖连接轴的外表面活动连接。

[0015] 密封盖用于使整个工具箱在携带的时候与外界进行隔绝，从而保证内部药物及器械的卫生。

[0016] 优选的，所述密封块的尺寸与工具箱本体顶部内槽相适配，所述防脱块的底部与保温密封盖的顶部搭接，所述防晃槽与药瓶固定槽相适配。

[0017] 密封块用于进一步提升工具箱的密封效果，而防脱块在密封盖闭合的时候挤压在保温密封盖的顶部，防止保温密封盖在移动的时候发生脱离，从而提升保温效果，防晃槽用于固定药瓶的顶部，进一步的防止工具箱子移动的时候，药瓶的完整性。

[0018] 与现有技术相比，本实用新型提供了一种便携式护理工具箱，具备以下有益效果：

[0019] 1、本实用新型结构设计合理，通过在工具箱本体内部单独开设保温槽，并在保温槽内部涂刷保温材料，同时设置保温密封盖进行进一步的密封，使内部空间起到了短时间保温的效果，使医护人员在携带特殊药物的时候不需要单独携带保温箱，从而达到了简单保温的效果。

[0020] 2、本实用新型结构设计合理，通过在工具箱主体内部设置储物槽，并在储物槽内壁的左右两侧开设分割槽，并插入分割板，使储物槽内的空间能根据需要进行分割，同时在工具箱本体的顶部开设有药瓶固定槽，并与防晃槽相配合，在携带瓶装药物的时候不需要担心会互相碰撞而损坏，从而达到了提升使用便捷性的效果。

附图说明

[0021] 图1为本实用新型结构示意图；

[0022] 图2为本实用新型工具箱本体结构示意图；

[0023] 图3为本实用新型密封盖结构仰视图；

[0024] 图4为本实用新型密封盖结构俯视图。

[0025] 其中：1、工具箱本体；2、固定扣；3、背带固定轴；4、密封盖连接轴；5、保温槽；6、保温密封盖；7、储物槽；8、分割槽；9、分割板；10、药瓶固定槽；11、密封盖；12、连接块；13、便携把手；14、密封块；15、防脱块；16、防晃槽。

具体实施方式

[0026] 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。

[0027] 请参阅图1-4，一种便携式护理工具箱，包括工具箱本体1，工具箱本体1的顶部分割有多个空间，且内环顶部设置有支撑槽与密封块14配合提升密封程度，工具箱本体1正面顶部固定连接有固定扣2，固定扣2分为两部分，且两个部分分别位于工具箱本体1的正面和密封盖11的正面，且相适配，其主要结构为现有，不做过多赘述，工具箱本体1的左右两侧顶部固定连接有背带固定轴3，背带固定轴3用于固定肩带，使医护人员携带的时候更加方便，工具箱本体1背面顶部开设有密封盖连接轴4，密封盖连接轴 4用于连接密封盖11。

[0028] 工具箱本体1顶部左侧开设有保温槽5，保温槽5用于短时间内保持药物的温度，从而避免了还需要额外携带保温箱的麻烦，保温槽5的顶部一圈设置有支撑槽，保温槽5内壁涂刷有保温材料，其材料的型号为ZS-211反射隔热保温涂料，保温槽5内部设置有插槽，且插槽的厚度与保温密封盖6 的宽度相适配，而插槽用于插入保温密封盖，使保温密封盖在放置的时候能够尽量保持卫生，同时能够支撑密封盖，防止密封盖意外合上，保温槽5的顶部盖有保温密封盖6，保温密封盖6用于进一步提升保温效果，保温密封盖6底部同样涂有保温材料，防止温度通过保温密封盖6的位置散发，工具箱本体1顶部右侧开设有储物槽7，储物槽7内壁的左右两侧均开设有分割槽8，分割槽8内壁插接有分割板9，分割板9用于分割储物槽7的空间，根据需求进行配置，能够让医护人员装配物品的时候更加有条理，工具箱本体1顶部右侧开设有药瓶固定槽10，药瓶固定槽10用于放置瓶装药物，防止在移动的时候药瓶之间互相撞击，药瓶固定槽10的数量以箱子大小而定，药瓶固定槽10的顶部与工具箱本体1的顶部水平，且深度为输液药瓶高度的三分之二。

[0029] 工具箱本体1的顶部设置有密封盖11，密封盖11用于进一步提升整个工具箱的密封度，从而提升工具箱内的卫生程度，且在携带的时候防止工具箱内部物品洒落，密封盖11的大小与工具箱本体1的长宽相同，密封盖11 的背面固定连接有连接块12，连接块12的内壁与密封盖连接轴4的外表面活动连接，密封盖11的顶部设置有便携把手13，便携把手13能够方便医护人员短距离的移动工具箱，密封盖11的底部设置有密封块14，密封块14与工具箱本体1顶部内壁搭接，能够进一步的防止空气内的细菌进入到工具箱本体1的内部，密封块14的尺寸与工具箱本体1顶部内槽相适配，从而提升密封的程度，密封块14的底部左侧固定连接有防脱块15，防脱块15用于固定保温密封盖6，防止因为移动而导致保温密封盖6过松，从而使保温效果变差，防脱块15的底部与保温密封盖6的顶部搭接，密封块14底部右侧开设有防晃槽16，防晃槽16用于进一步的固定瓶装药物，从而使药瓶固定槽10的深度不需要太深，让医护人员拿取药瓶的时候更加方便，防晃槽16 与药瓶固定槽10相适配。

[0030] 在使用时，将需要保温存放的药品放置在保温槽5的内部，然后将保温密封盖6盖上，随后根据护理需求将需要的器械放置在储物槽7的内部，如果有需要单独放置的物品，将分割板9插入分割槽8内部，将储物槽7内部的空间进行分割，当需要携带瓶装药物的时候，直接将药瓶插在药瓶固定槽 10的内部，最后盖上密封盖11并通过固定扣2进行固定即可，当携带物品较多的时候，可以将背带固定在背带固定轴3的位置，能将工具箱背在肩部，当需要使用到保温槽5内部的药品时，打开密封盖6，将密封盖6插入到保温槽5内部的插槽内，防止将密封盖6随意放置，从而造成药品污染。

[0031] 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。

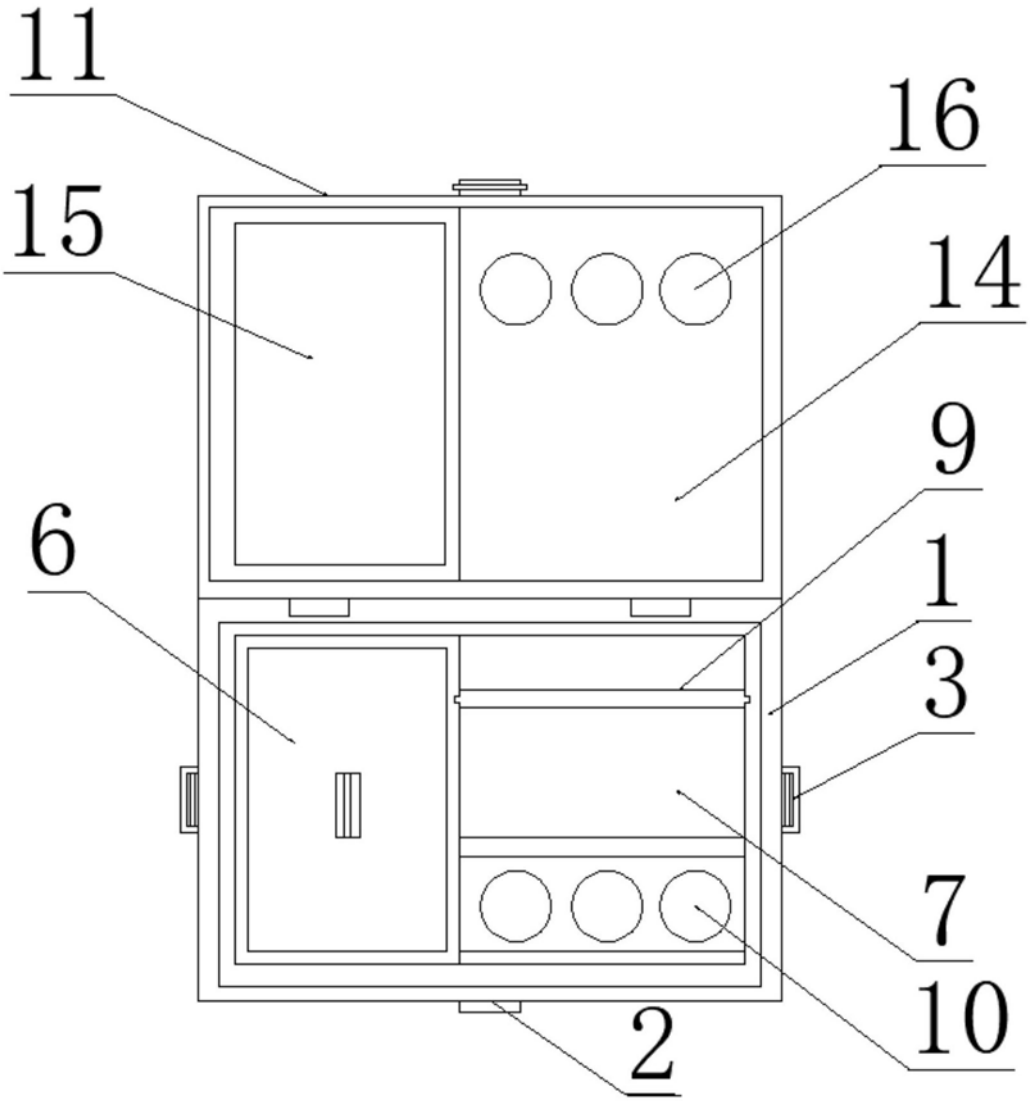


图1

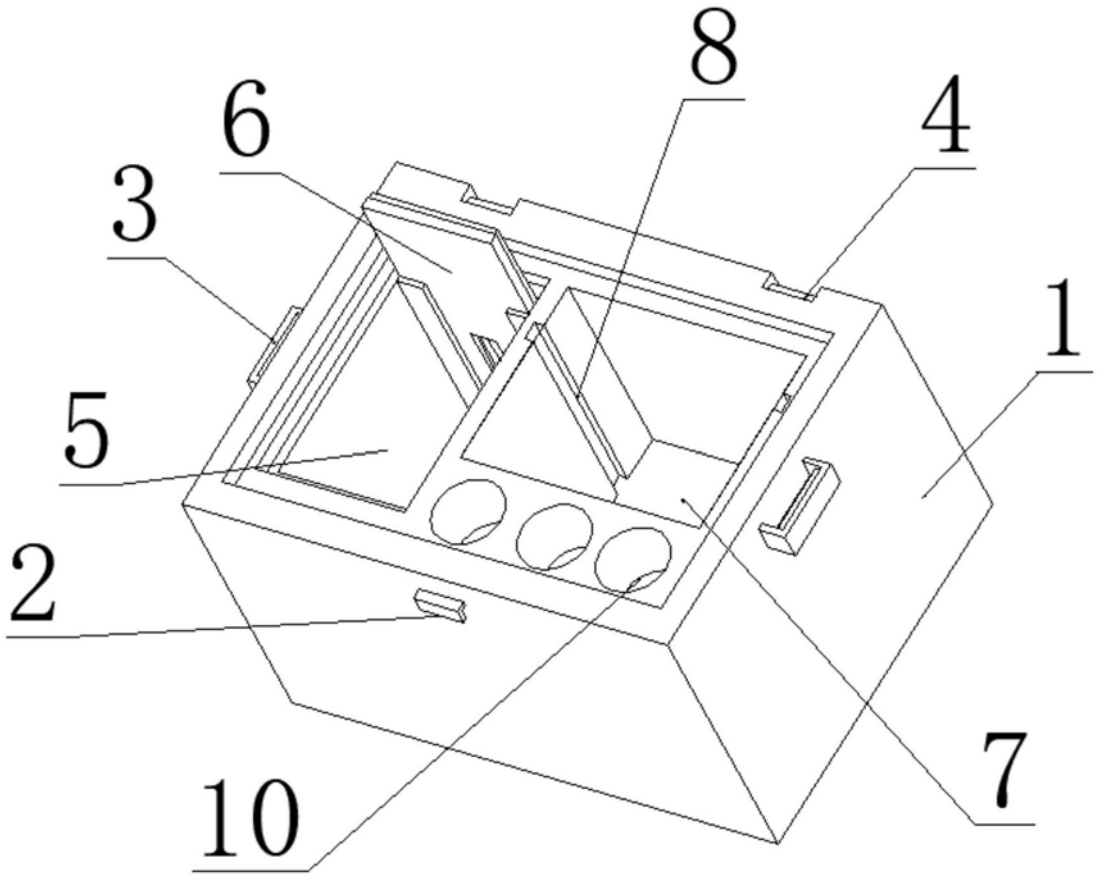


图2

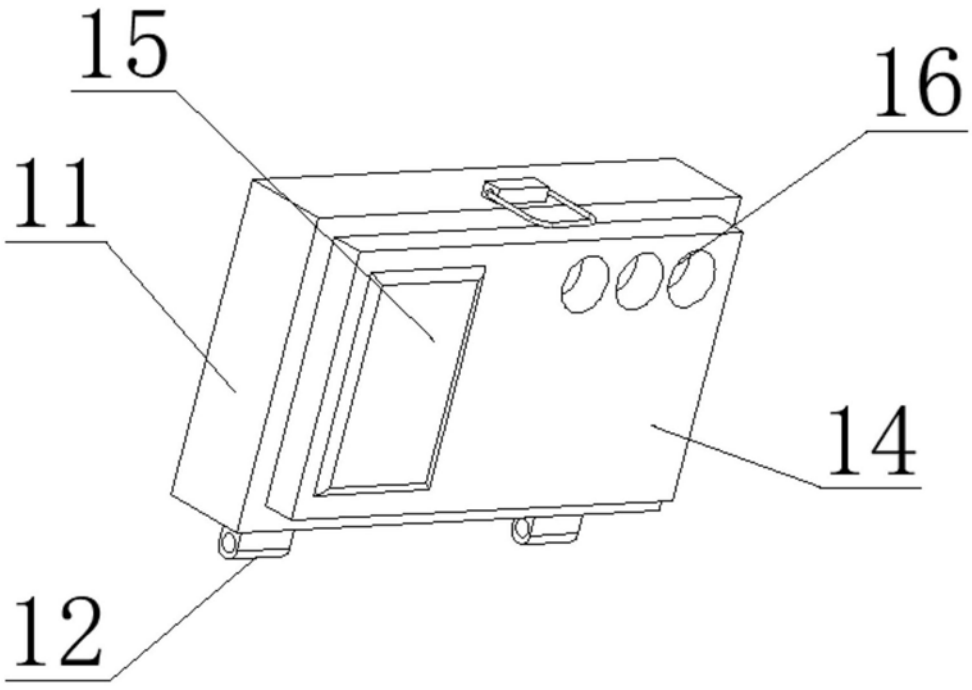


图3

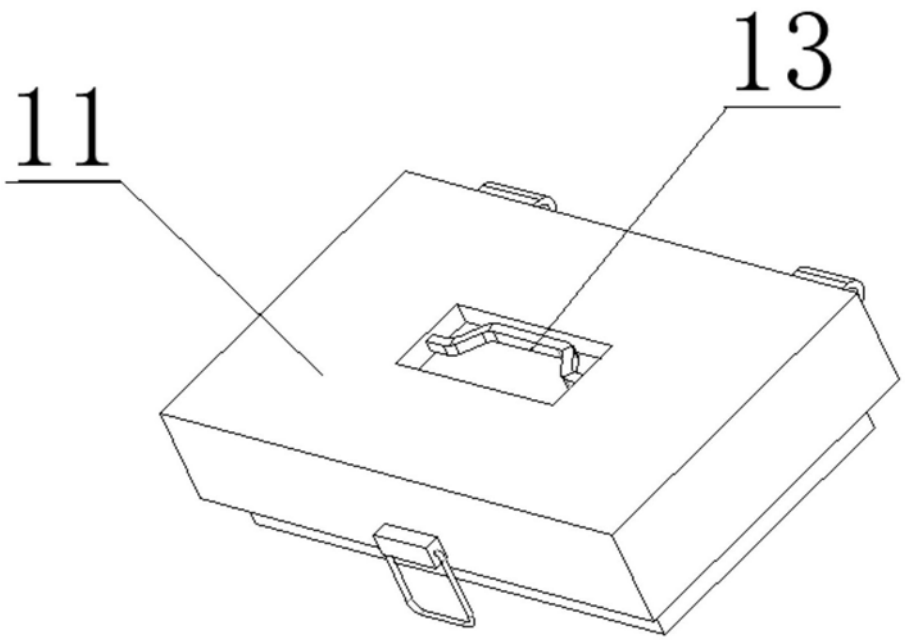


图4