



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 217806006 U

(45) 授权公告日 2022. 11. 15

(21) 申请号 202221524625.4

B65D 25/32 (2006.01)

(22) 申请日 2022.06.17

B65D 6/06 (2006.01)

(73) 专利权人 南京雷德蒙德农业科技有限公司

B65D 81/38 (2006.01)

地址 211500 江苏省南京市六合区大厂街道杨新路66号

B65D 81/18 (2006.01)

专利权人 福建恒顺鑫生物科技有限公司

(72) 发明人 倪同艳 王强 罗祖强

(74) 专利代理机构 北京深川专利代理事务所

(普通合伙) 16058

专利代理师 张喜超

(51) Int. Cl.

B65D 25/04 (2006.01)

B65D 25/10 (2006.01)

B65D 25/24 (2006.01)

B65D 43/16 (2006.01)

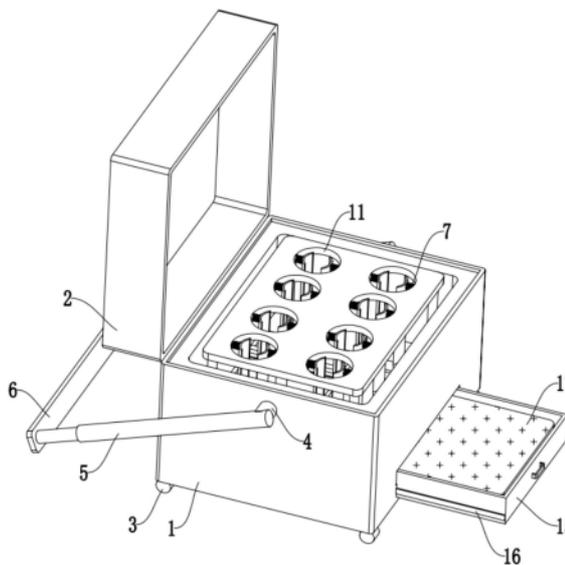
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种抗禽类细菌性疫病快速检测试剂盒

(57) 摘要

本实用新型公开了一种抗禽类细菌性疫病快速检测试剂盒,包括试剂存放盒、封闭盒盖、移动滚轮、拉杆转动轴、伸缩拉杆、抓握手柄和试剂冷藏存放装置,所述试剂冷藏存放装置包括立柱固定盘、支撑立柱、试剂固定板、试剂存放孔、夹持架伸缩弹簧、试剂夹持架、支撑滑槽、冰袋存放箱体、箱体滑轨、低温冷藏冰袋和保温海绵层。本实用新型属于检测试剂盒技术领域,具体是指一种抗禽类细菌性疫病快速检测试剂盒,有效的解决了目前检测试剂盒不便对试剂进行低温冷藏、不便对试剂进行稳定夹持的问题,实现了抗禽类细菌性疫病快速检测试剂盒方便对试剂进行低温冷藏、方便对试剂进行稳定夹持的目的,是一种非常实用的抗禽类细菌性疫病快速检测试剂盒。



CN 217806006 U

1. 一种抗禽类细菌性疫病快速检测试剂盒,其特征在于:包括试剂存放盒、封闭盒盖、移动滚轮、拉杆转动轴、伸缩拉杆、抓握手柄和试剂冷藏存放装置,所述封闭盒盖铰接设于试剂存放盒上,所述移动滚轮设于试剂存放盒上,所述拉杆转动轴设于试剂存放盒上,所述伸缩拉杆设于拉杆转动轴上,所述抓握手柄设于伸缩拉杆上,所述试剂冷藏存放装置设于试剂存放盒内,所述试剂冷藏存放装置包括立柱固定盘、支撑立柱、试剂固定板、试剂存放孔、夹持架伸缩弹簧、试剂夹持架、支撑滑槽、冰袋存放盒体、盒体滑轨、低温冷藏冰袋和保温海绵层,所述立柱固定盘设于试剂存放盒底壁上,所述支撑立柱设于立柱固定盘上,所述试剂固定板设于支撑立柱上,所述试剂存放孔设于试剂固定板上,所述夹持架伸缩弹簧设于试剂存放孔上,所述试剂夹持架设于夹持架伸缩弹簧上,所述支撑滑槽设于试剂存放盒底壁上,所述冰袋存放盒体设于支撑滑槽上,所述盒体滑轨设于冰袋存放盒体上,所述低温冷藏冰袋设于冰袋存放盒体内,所述保温海绵层设于试剂存放盒内壁上。

2. 根据权利要求1所述的一种抗禽类细菌性疫病快速检测试剂盒,其特征在于:所述伸缩拉杆设于拉杆转动轴与抓握手柄之间,所述支撑立柱设于立柱固定盘与试剂固定板之间,所述夹持架伸缩弹簧设于试剂存放孔与试剂夹持架之间。

3. 根据权利要求2所述的一种抗禽类细菌性疫病快速检测试剂盒,其特征在于:所述抓握手柄与伸缩拉杆呈垂直设置,所述试剂固定板与支撑立柱呈垂直设置,所述试剂夹持架与夹持架伸缩弹簧呈垂直设置。

4. 根据权利要求3所述的一种抗禽类细菌性疫病快速检测试剂盒,其特征在于:所述试剂固定板与试剂存放盒底壁呈平行设置,所述试剂夹持架与试剂存放盒支撑立柱呈平行设置。

5. 根据权利要求4所述的一种抗禽类细菌性疫病快速检测试剂盒,其特征在于:所述试剂存放盒呈长方体设置,所述试剂固定板呈长方形设置,所述试剂存放孔呈圆形设置。

6. 根据权利要求5所述的一种抗禽类细菌性疫病快速检测试剂盒,其特征在于:两组所述拉杆转动轴关于试剂存放盒呈对称设置,两组所述伸缩拉杆关于试剂存放盒呈对称设置。

7. 根据权利要求6所述的一种抗禽类细菌性疫病快速检测试剂盒,其特征在于:所述移动滚轮设有四组,所述拉杆转动轴设有两组,所述伸缩拉杆设有两组,所述盒体滑轨设有两组。

一种抗禽类细菌性疫病快速检测试剂盒

技术领域

[0001] 本实用新型属于检测试剂盒技术领域,具体是指一种抗禽类细菌性疫病快速检测试剂盒。

背景技术

[0002] 抗禽类细菌性疫病检测时需要试剂盒对试剂进行存放,试剂盒为用于盛放检测化学成分、药物残留、病毒种类等化学试剂的盒子,一般医院、制药企业使用,一般的试剂盒只是将不同的试剂分装到不同的瓶子内,不便对试剂进行低温冷藏,而且不便对试剂进行稳定夹持,因此,急需一种抗禽类细菌性疫病快速检测试剂盒来解决上述问题。

实用新型内容

[0003] 针对上述情况,为克服现有技术的缺陷,本实用新型提供了一种抗禽类细菌性疫病快速检测试剂盒,有效的解决了目前检测试剂盒不便对试剂进行低温冷藏、不便对试剂进行稳定夹持的问题,实现了抗禽类细菌性疫病快速检测试剂盒方便对试剂进行低温冷藏、方便对试剂进行稳定夹持的目的,是一种非常实用的抗禽类细菌性疫病快速检测试剂盒。

[0004] 为了实现上述功能,本实用新型采取的技术方案如下:一种抗禽类细菌性疫病快速检测试剂盒,包括试剂存放盒、封闭盒盖、移动滚轮、拉杆转动轴、伸缩拉杆、抓握手柄和试剂冷藏存放装置,所述封闭盒盖铰接设于试剂存放盒上,所述移动滚轮设于试剂存放盒上,所述拉杆转动轴设于试剂存放盒上,所述伸缩拉杆设于拉杆转动轴上,所述抓握手柄设于伸缩拉杆上,所述试剂冷藏存放装置设于试剂存放盒内,所述试剂冷藏存放装置包括立柱固定盘、支撑立柱、试剂固定板、试剂存放孔、夹持架伸缩弹簧、试剂夹持架、支撑滑槽、冰袋存放箱体、箱体滑轨、低温冷藏冰袋和保温海绵层,所述立柱固定盘设于试剂存放盒底壁上,所述支撑立柱设于立柱固定盘上,所述试剂固定板设于支撑立柱上,所述试剂存放孔设于试剂固定板上,所述夹持架伸缩弹簧设于试剂存放孔上,所述试剂夹持架设于夹持架伸缩弹簧上,所述支撑滑槽设于试剂存放盒底壁上,所述冰袋存放箱体设于支撑滑槽上,所述箱体滑轨设于冰袋存放箱体上,所述低温冷藏冰袋设于冰袋存放盒体内,所述保温海绵层设于试剂存放盒内壁上,所述封闭盒盖的作用是方便将试剂存放盒封闭,所述移动滚轮的作用是方便移动本装置,所述拉杆转动轴的作用是方便伸缩拉杆转动,所述伸缩拉杆的作用是伸缩带动抓握手柄移动,所述抓握手柄的作用是方便用户握持,所述立柱固定盘的作用是固定支撑支撑立柱,所述支撑立柱的作用是支撑试剂固定板,所述试剂存放孔的作用是方便放置试剂,所述夹持架伸缩弹簧的作用是伸缩带动试剂夹持架移动,所述试剂夹持架的作用是移动夹持固定试剂,所述支撑滑槽的作用是方便支撑冰袋存放箱体和箱体滑轨,所述冰袋存放盒体的作用是方便存放冰袋,所述箱体滑轨的作用是方便冰袋存放箱体滑动,所述低温冷藏冰袋的作用是方便提供低温冷藏环境,所述保温海绵层的作用是方便保温。

[0005] 为了顺利实现低温冷藏、方便对试剂进行稳定夹持的目的,所述伸缩拉杆设于拉杆转动轴与抓握手柄之间,所述支撑立柱设于立柱固定盘与试剂固定板之间,所述夹持架伸缩弹簧设于试剂存放孔与试剂夹持架之间。

[0006] 为了顺利实现方便支撑连接的目的,所述抓握手柄与伸缩拉杆呈垂直设置,所述试剂固定板与支撑立柱呈垂直设置,所述试剂夹持架与夹持架伸缩弹簧呈垂直设置。

[0007] 进一步地,所述试剂固定板与试剂存放盒底壁呈平行设置,所述试剂夹持架与试剂存放盒支撑立柱呈平行设置。

[0008] 进一步地,所述试剂存放盒呈长方体设置,所述试剂固定板呈长方形设置,所述试剂存放孔呈圆形设置。

[0009] 其中,两组所述拉杆转动轴关于试剂存放盒呈对称设置,两组所述伸缩拉杆关于试剂存放盒呈对称设置。

[0010] 作为优选地,所述移动滚轮设有四组,所述拉杆转动轴设有两组,所述伸缩拉杆设有两组,所述箱体滑轨设有两组。

[0011] 采用上述结构本实用新型取得的有益效果如下:本方案一种抗禽类细菌性疫病快速检测试剂盒,有效的解决了目前检测试剂盒不便对试剂进行低温冷藏、不便对试剂进行稳定夹持的问题,实现了抗禽类细菌性疫病快速检测试剂盒方便对试剂进行低温冷藏、方便对试剂进行稳定夹持的目的,是一种非常实用的抗禽类细菌性疫病快速检测试剂盒。

附图说明

[0012] 图1为本方案提出的一种抗禽类细菌性疫病快速检测试剂盒的结构示意图;

[0013] 图2为本方案提出的一种抗禽类细菌性疫病快速检测试剂盒的剖视图。

[0014] 其中,1、试剂存放盒,2、封闭盒盖,3、移动滚轮,4、拉杆转动轴,5、伸缩拉杆,6、抓握手柄,7、试剂冷藏存放装置,8、立柱固定盘,9、支撑立柱,10、试剂固定板,11、试剂存放孔,12、夹持架伸缩弹簧,13、试剂夹持架,14、支撑滑槽,15、冰袋存放箱体,16、箱体滑轨,17、低温冷藏冰袋,18、保温海绵层。

[0015] 附图用来提供对本实用新型的进一步理解,并且构成说明书的一部分,与本实用新型的实施例一起用于解释本实用新型,并不构成对本实用新型的限制。

具体实施方式

[0016] 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。

[0017] 如图1-2所示,为了实现上述功能,本实用新型采取的技术方案如下:一种抗禽类细菌性疫病快速检测试剂盒,包括试剂存放盒1、封闭盒盖2、移动滚轮3、拉杆转动轴4、伸缩拉杆5、抓握手柄6和试剂冷藏存放装置7,封闭盒盖2铰接设于试剂存放盒1上,移动滚轮3设于试剂存放盒1上,拉杆转动轴4设于试剂存放盒1上,伸缩拉杆5设于拉杆转动轴4上,抓握手柄6设于伸缩拉杆5上,伸缩拉杆5设于拉杆转动轴4与抓握手柄6之间,抓握手柄6与伸缩拉杆5呈垂直设置,试剂冷藏存放装置7设于试剂存放盒1内,试剂冷藏存放装置7包括立柱

固定盘8、支撑立柱9、试剂固定板10、试剂存放孔11、夹持架伸缩弹簧12、试剂夹持架13、支撑滑槽14、冰袋存放盒体15、盒体滑轨16、低温冷藏冰袋17和保温海绵层18,立柱固定盘8设于试剂存放盒1底壁上,支撑立柱9设于立柱固定盘8上,试剂固定板10设于支撑立柱9上,支撑立柱9设于立柱固定盘8与试剂固定板10之间,试剂固定板10与支撑立柱9呈垂直设置,试剂存放孔11设于试剂固定板10上,夹持架伸缩弹簧12设于试剂存放孔11上,试剂夹持架13设于夹持架伸缩弹簧12上,夹持架伸缩弹簧12设于试剂存放孔11与试剂夹持架13之间,试剂夹持架13与夹持架伸缩弹簧12呈垂直设置,支撑滑槽14设于试剂存放盒1底壁上,冰袋存放盒体15设于支撑滑槽14上,盒体滑轨16设于冰袋存放盒体15上,低温冷藏冰袋17设于冰袋存放盒体15内,保温海绵层18设于试剂存放盒1内壁上。

[0018] 如图1-2所示,试剂固定板10与试剂存放盒1底壁呈平行设置,试剂夹持架13与试剂存放盒1支撑立柱9呈平行设置。

[0019] 如图1-2所示,试剂存放盒1呈长方体设置,试剂固定板10呈长方形设置,试剂存放孔11呈圆形设置。

[0020] 如图1-2所示,两组拉杆转动轴4关于试剂存放盒1呈对称设置,两组伸缩拉杆5关于试剂存放盒1呈对称设置。

[0021] 如图1-2所示,移动滚轮3设有四组,拉杆转动轴4设有两组,伸缩拉杆5设有两组,盒体滑轨16设有两组。

[0022] 具体使用时,用户握持住抓握手柄6将伸缩拉杆5拉伸,将伸缩拉杆5绕着拉杆转动轴4转动调整拉动的角度,在移动滚轮3的作用下可方便移动本装置,将冰袋存放盒体15和盒体滑轨16沿着支撑滑槽14拉出,将低温冷藏冰袋17放置在冰袋存放盒体15中,再将冰袋存放盒体15推回试剂存放盒1内,将封闭盒盖2打开,将试剂放置在试剂夹持架13之间,则夹持架伸缩弹簧12随之收缩带动试剂夹持架13移动将试剂夹持固定,则低温冷藏冰袋17可为试剂提供低温环境,保温海绵层18可方便保温,将支撑立柱9从立柱固定盘8中取出可方便整体拿取试剂,以上就是整个抗禽类细菌性疫病快速检测试剂盒的全部使用过程。

[0023] 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。

[0024] 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。

[0025] 以上对本实用新型及其实施方式进行了描述,这种描述没有限制性,附图中所示的也只是本实用新型的实施方式之一,实际的结构并不局限于此。总而言之如果本领域的普通技术人员受其启示,在不脱离本实用新型创造宗旨的情况下,不经创造性的设计出与该技术方案相似的结构方式及实施例,均应属于本实用新型的保护范围。

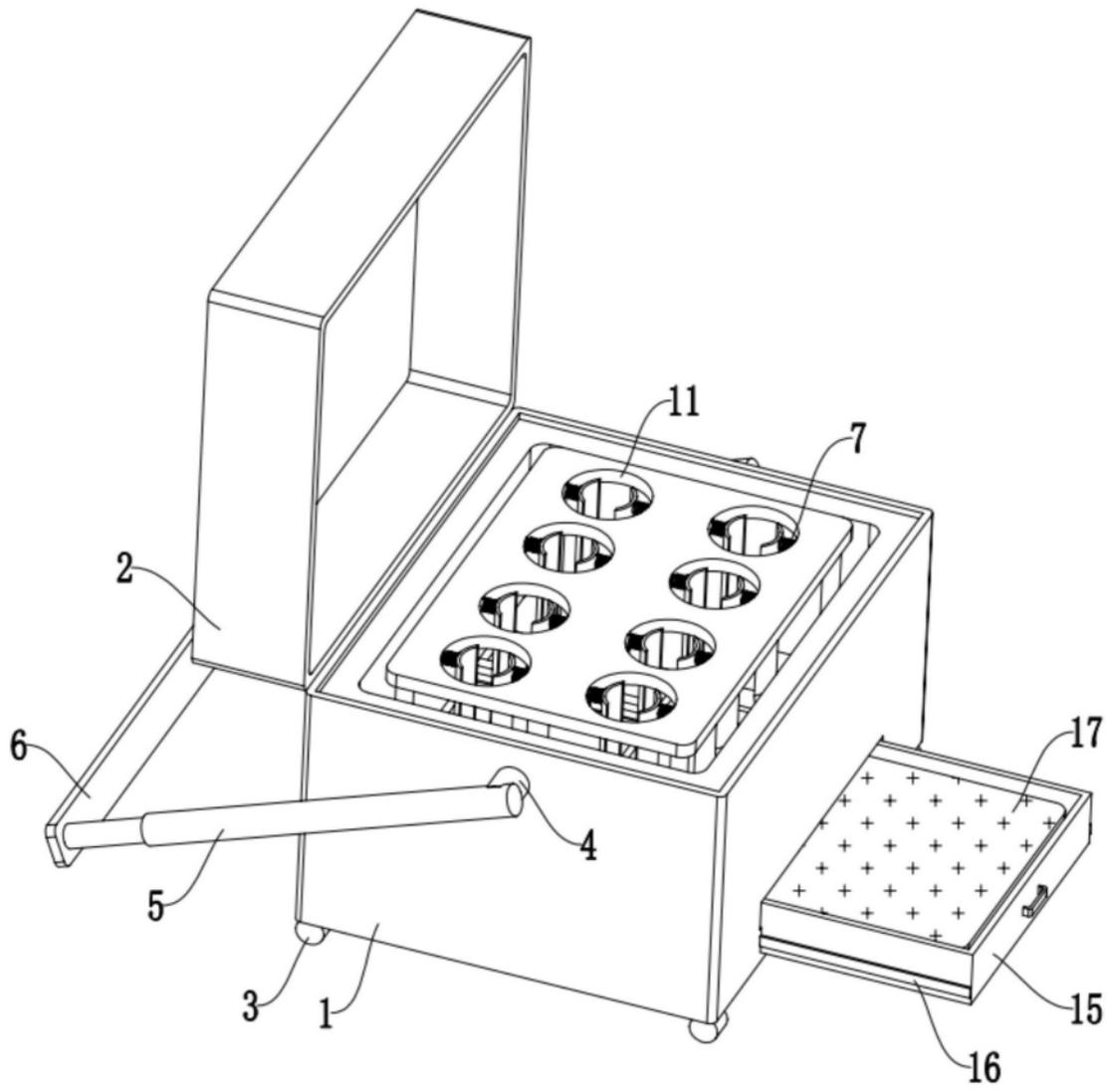


图1

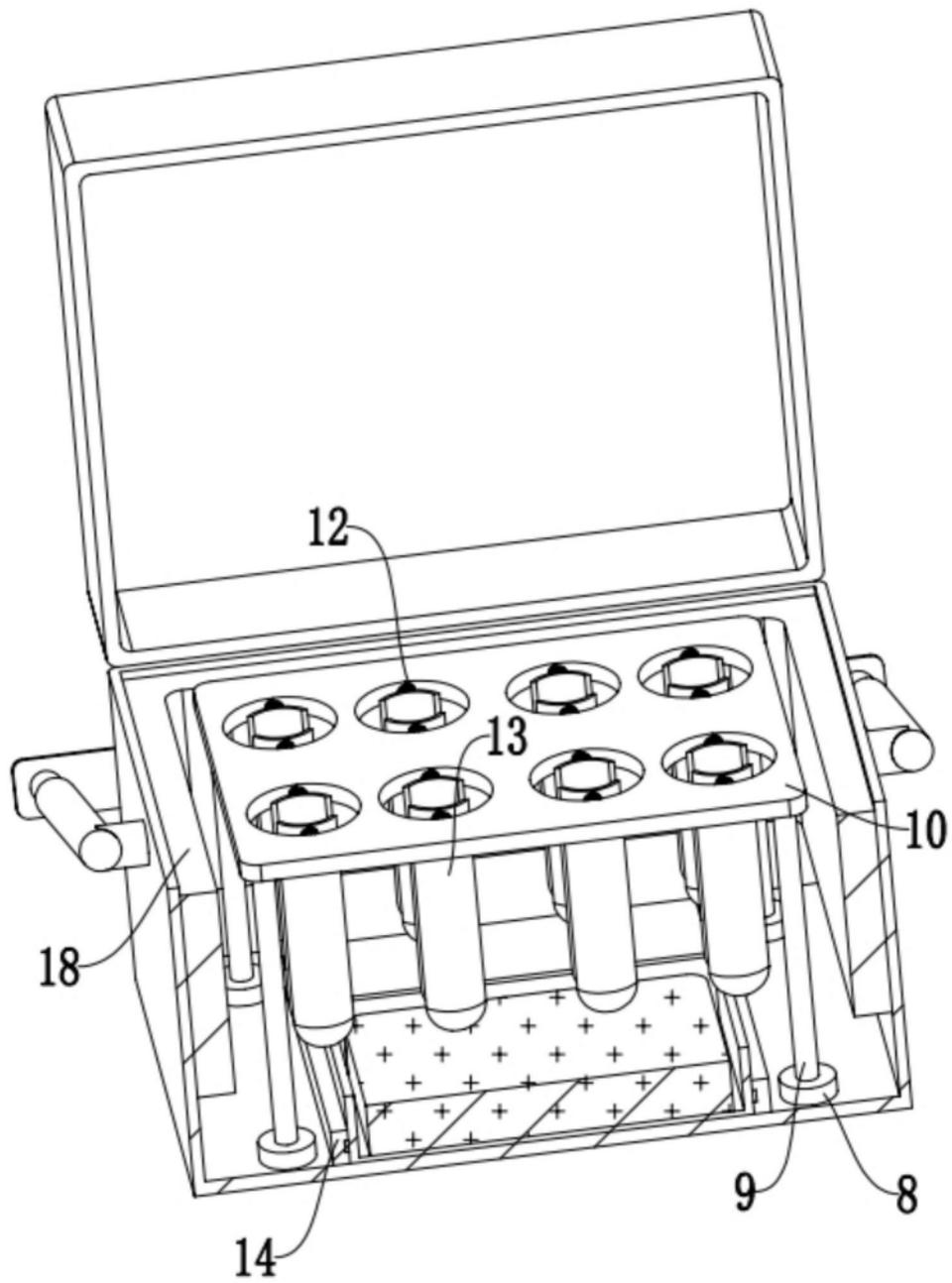


图2