



## (12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 216221670 U

(45) 授权公告日 2022.04.08

(21) 申请号 202122419061.X

(22) 申请日 2021.10.08

(73) 专利权人 贵州医科大学附属医院

地址 550000 贵州省贵阳市云岩区贵医街  
28号

(72) 发明人 杨莹 余丽萍 申小平

(74) 专利代理机构 保定超宇专利代理有限公司  
13161

代理人 乐艳

(51) Int. Cl.

A61B 50/31 (2016.01)

A61B 50/36 (2016.01)

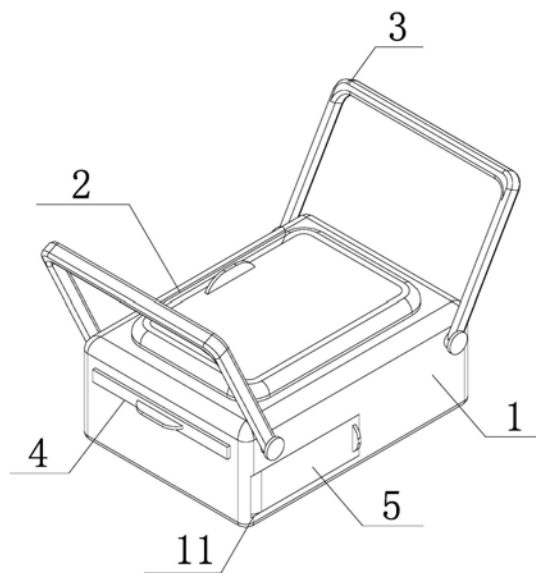
权利要求书1页 说明书3页 附图4页

### (54) 实用新型名称

一种医学皮肤科用手术医疗箱

### (57) 摘要

本实用新型公开了一种医学皮肤科用手术医疗箱,涉及医疗设备技术领域。本实用新型包括水平向放置的箱体,所述箱体的顶部固定连接有用存放器具的器械盒,且箱体的一侧构造有储药腔,所述储药腔的内部放置有用存放药物的置药盒。本实用新型通过将准备使用的药物放置在加热腔内进行加热,可提高药物的温度,以免药物温度过低对患者创口造成刺痛,将治疗过程中所产生的废物放置在回收盒内,以便于医生将其带走进行无菌处理,以此解决药物的温度较低,若直接对患者使用,会对患者造成刺痛感,且对患者进行治疗时会产生医疗废物,若这些废物随处丢放,会破坏周围环境,更容易滋生细菌的问题。



1. 一种医学皮肤科用手术医疗箱,其特征在于,包括水平向放置的箱体(1),所述箱体(1)的顶部固定连接有用存放器具的器械盒(2),且箱体(1)的一侧构造有储药腔(12),所述储药腔(12)的内部放置有用存放药物的置药盒(7),所述箱体(1)位于所述储药腔(12)的同侧构造有用对药物加热的加热腔(6),所述箱体(1)远离所述加热腔(6)的背侧一端构造有回收腔(11),所述回收腔(11)的内侧一端铰接有回收盒(5),所述回收盒(5)与回收腔(11)的内壁通过阻尼转轴进行铰接。

2. 根据权利要求1所述的一种医学皮肤科用手术医疗箱,其特征在于,所述加热腔(6)的内侧底部构造有相互对称的放置槽(61),所述放置槽(61)内安装有加热盘(63),所述加热腔(6)的内壁一侧安装有加热板(62)。

3. 根据权利要求1所述的一种医学皮肤科用手术医疗箱,其特征在于,所述置药盒(7)上构造有多个呈矩形阵列的存放槽(71),所述存放槽(71)的内壁固定连接固定件(72)。

4. 根据权利要求3所述的一种医学皮肤科用手术医疗箱,其特征在于,所述固定件(72)包括固定连接在所述存放槽(71)内壁的伸缩杆(721),所述伸缩杆(721)的一端固定连接弹性挤压片(722),所述伸缩杆(721)的外侧套设有弹簧(723),所述弹簧(723)位于所述弹性挤压片(722)与所述存放槽(71)的内壁之间。

5. 根据权利要求1所述的一种医学皮肤科用手术医疗箱,其特征在于,所述器械盒(2)的内部两侧均安装有用于对器具消毒杀菌的紫外线杀菌灯(21)。

6. 根据权利要求1所述的一种医学皮肤科用手术医疗箱,其特征在于,所述箱体(1)的两端均构造有滑槽,所述滑槽内安装有拉板(4)。

7. 根据权利要求1所述的一种医学皮肤科用手术医疗箱,其特征在于,所述箱体(1)的两端均铰接有提手(3)。

## 一种医学皮肤科用手术医疗箱

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗设备技术领域,具体涉及一种医学皮肤科用手术医疗箱。

### 背景技术

[0002] 医疗箱顾名思义是指存放药品以及医疗器材的容器,在遇到情况时可以取出使用,相比医疗包,医疗箱有着更大的体积更大的容量可能存放更多的物品,而医疗包只能存储应急时物品大都是一次性的使用,而医疗箱不同由于其体积大存放的物品更多。因此,市场上出现一种医学皮肤科用手术医疗箱。

[0003] 目前市场上的大多数医疗箱使用起来较为不便,医疗箱内存放的药物大多是从冷藏室拿出的,药物的温度较低,若直接对患者使用,会对患者造成刺痛感,且对患者进行治疗时会产生医疗废物,若这些废物随处丢放,会破坏周围环境,更容易滋生细菌,为了解决上述问题,我们提供了一种医学皮肤科用手术医疗箱。

### 实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于:为解决药物的温度较低,若直接对患者使用,会对患者造成刺痛感,且对患者进行治疗时会产生医疗废物,若这些废物随处丢放,会破坏周围环境,更容易滋生细菌的问题,本实用新型提供了一种医学皮肤科用手术医疗箱。

[0005] 本实用新型为了实现上述目的具体采用以下技术方案:

[0006] 一种医学皮肤科用手术医疗箱,包括水平向放置的箱体,所述箱体的顶部固定连接有用存放器具的器械盒,且箱体的一侧构造有储药腔,所述储药腔的内部放置有用存放药物的置药盒,所述箱体位于所述储药腔的同侧构造有用对药物加热的加热腔,所述箱体远离所述加热腔的背侧一端构造有回收腔,所述回收腔的内侧一端铰接有回收盒,所述回收盒与回收腔的内壁通过阻尼转轴进行铰接。

[0007] 进一步地,所述加热腔的内侧底部构造有相互对称的放置槽,所述放置槽内安装有加热盘,所述加热腔的内壁一侧安装有加热板。

[0008] 进一步地,所述置药盒上构造有多个呈矩形阵列的存放槽,所述存放槽的内壁固定连接有固定件。

[0009] 进一步地,所述固定件包括固定连接在所述存放槽内壁的伸缩杆,所述伸缩杆的一端固定连接弹性挤压片,所述伸缩杆的外侧套设有弹簧,所述弹簧位于所述弹性挤压片与所述存放槽的内壁之间。

[0010] 进一步地,所述器械盒的内部两侧均安装有用于对器具消毒杀菌的紫外线杀菌灯。

[0011] 进一步地,所述箱体的两端均构造有滑槽,所述滑槽内安装有拉板。

[0012] 进一步地,所述箱体的两端均铰接有提手。

[0013] 本实用新型的有益效果如下:

[0014] 本实用新型通过将准备使用的药物放置在加热腔内进行加热,可提高药物的温

度,以免药物温度过低对患者创口造成刺痛,将治疗过程中所产生的废物放置在回收盒内,以便于医生将其带走进行无菌处理,以此解决药物的温度较低,若直接对患者使用,会对患者造成刺痛感,且对患者进行治疗时会产生医疗废物,若这些废物随处丢放,会破坏周围环境,更容易滋生细菌的问题。

### 附图说明

[0015] 图1是本实用新型的立体结构示意图;

[0016] 图2是本实用新型的俯视图;

[0017] 图3是本实用新型的正视图;

[0018] 图4是本实用新型图2中A-A向的剖视图;

[0019] 图5是本实用新型图3中B-B向的剖视图。

[0020] 附图标记:1、箱体;2、器械盒;3、提手;4、拉板;5、回收盒;6、加热腔;7、置药盒;11、回收腔;12、储药腔;21、紫外线杀菌灯;61、放置槽;62、加热板;63、加热盘;71、存放槽;72、固定件;721、伸缩杆;722、弹性挤压片;723、弹簧。

### 具体实施方式

[0021] 为使本实用新型实施例的目的、技术方案和优点更加清楚,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,所描述的实施例是本实用新型一部分实施例,而不是全部的实施例。通常在此处附图中描述和示出的本实用新型实施例的元件可以以各种不同的配置来布置和设计。

[0022] 因此,以下对在附图中提供的本实用新型的实施例的详细描述并非旨在限制要求保护的本实用新型的范围,而是仅仅表示本实用新型的选定实施例。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。

[0023] 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定义和解释。此外,术语“第一”、“第二”等仅用于区分描述,而不能理解为指示或暗示相对重要性。

[0024] 在本实用新型实施方式的描述中,需要说明的是,术语“内”、“外”、“上”等指示的方位或位置关系为基于附图所示的方位或位置关系,或者是该实用新型产品使用时惯常摆放的方位或位置关系,仅是为了便于描述本实用新型和简化描述,而不是指示或暗示所指的装置或元件必须具有特定的方位、以特定的方位构造和操作,因此不能理解为对本实用新型的限制。

[0025] 如图1、图2、图3、图4和图5所示,一种医学皮肤科用手术医疗箱,包括水平向放置的箱体1,箱体1的顶部固定连接有用用于存放器具的器械盒2,且箱体1的一侧构造有储药腔12,储药腔12的内部放置有用用于存放药物的置药盒7,箱体1位于储药腔12的同侧构造有用用于对药物加热的加热腔6,箱体1远离加热腔6的背侧一端构造有回收腔11,回收腔11的内侧一端铰接有回收盒5,回收盒5与回收腔11的内壁通过阻尼转轴进行铰接,这里加热腔6和储药腔12的腔口处均铰接有封闭板,以实现加热腔6和储药腔12的封闭,并且封闭板远离铰接点的一端通过安装在封闭板与箱体1上的磁吸铁相互吸引进而扣住,在一些实施例中,通

过将准备使用的药物放置在加热腔6内进行加热,可提高药物的温度,以免药物温度过低对患者创口造成刺痛,将治疗过程中所产生的废物放置在回收盒5内,以便于医生将其带走进行无菌处理,以此解决药物的温度较低,若直接对患者使用,会对患者造成刺痛感,且对患者进行治疗时会产生医疗废物,若这些废物随处丢放,会破坏周围环境,更容易滋生细菌的问题,更具体的为,将需要对患者使用的器械放置在器械盒2内,并将药物放置在置药盒7上进行储存,以此对药物和器械进行携带,当需要对患者进行治疗时,可将放置在置药盒7上的药物拿出,并放入加热腔6内进行加热,可通过用手触碰药瓶可判断药物的温度是否适合患者接触,从而避免药物温度过低对患者创口造成刺痛,在力的作用下拉动回收盒5,使得回收盒5在力的作用下绕铰接点进行周转,继而将回收盒5从回收腔11内拉出,以便于医生放置废物,方便医生对废物进行无菌处理。

[0026] 如图4所示,加热腔6的内侧底部构造有相互对称的放置槽61,放置槽61内安装有加热盘63,加热腔6的内壁一侧安装有加热板62,可将装有药物的药瓶放置在放置槽61内,通过加热盘63可对药物进行加热,继而提高药物的温度,在加热板62的作用下可提高加热腔6内部的温度,继而提高药物加热的效率。

[0027] 如图5所示,置药盒7上构造有多个呈矩形阵列的存放槽71,存放槽71的内壁固定连接有固定件72,将装有药物的药瓶放置在存放槽71内进行存放,通过固定件72可将药瓶固定在存放槽71内,以防止药瓶在存放槽71内产生晃动而破损。

[0028] 如图5所示,固定件72包括固定连接在存放槽71内壁的伸缩杆721,伸缩杆721的一端固定连接有弹性挤压片722,伸缩杆721的外侧套设有弹簧723,弹簧723位于弹性挤压片722与存放槽71的内壁之间,当药瓶放置在存放槽71内时,由于弹簧723具有较强的弹性,可将弹性挤压片722顶置到药瓶处,使得弹性挤压片722与药瓶外壁贴合,继而配合存放槽71的内壁对药瓶进行挤压固定。

[0029] 如图5所示,器械盒2的内部两侧均安装有用于对器具消毒杀菌的紫外线杀菌灯21,在紫外线杀菌灯21的运转下可对放置在器械盒2内部的器具释放紫外线,以此对器具进行消毒杀菌,箱体1的内部安装有蓄电池,可为该医疗箱内元器件运行提供电能源供应。

[0030] 如图4所示,箱体1的两端均构造有滑槽,滑槽内安装有拉板4,在力的作用下拉动拉板4,使得拉板4在滑槽内滑动,继而将拉板4转开,以此为医生提供放置医疗器械的平台。

[0031] 如图1所示,箱体1的两端均铰接有提手3,提手3可为医护人员提携该医疗箱提供受力支点,以便于医护人员携带。

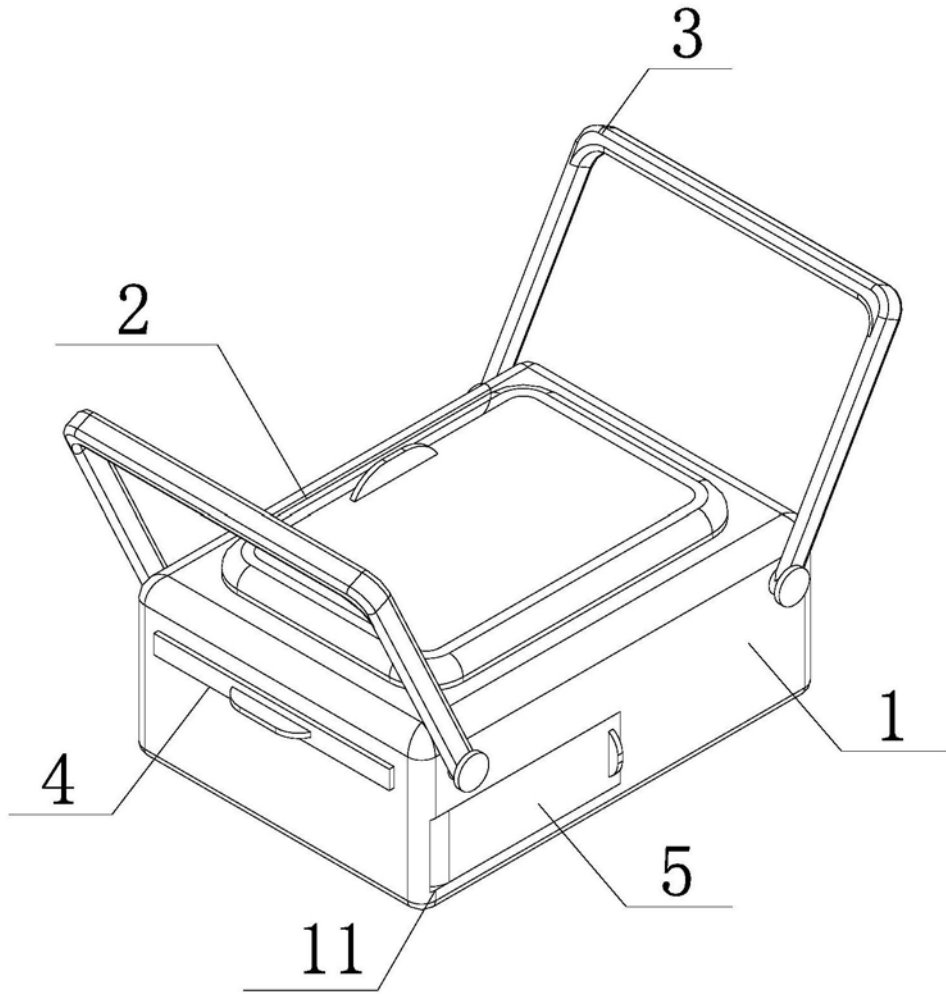


图1

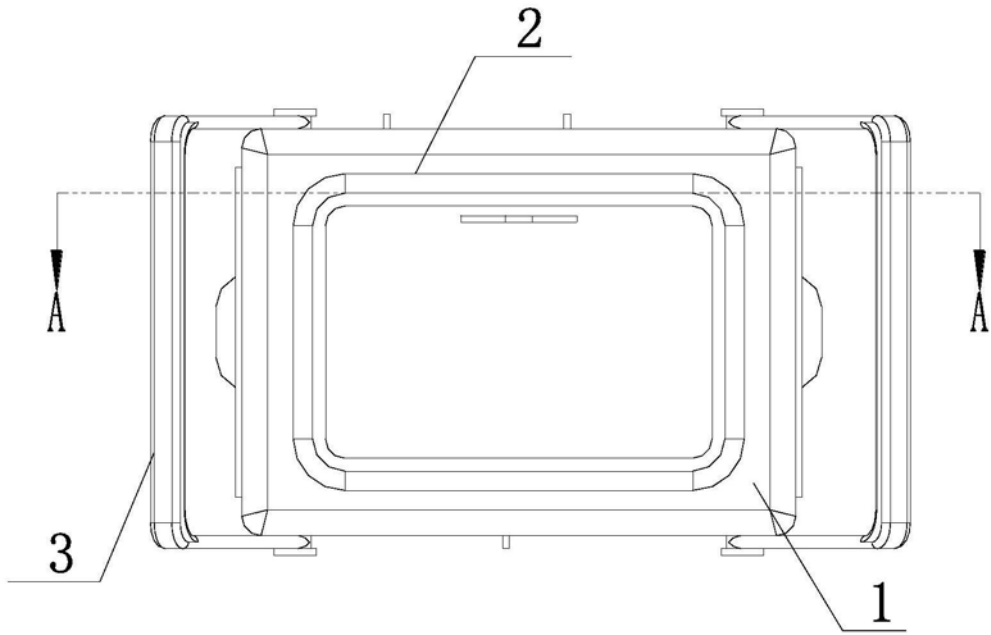


图2

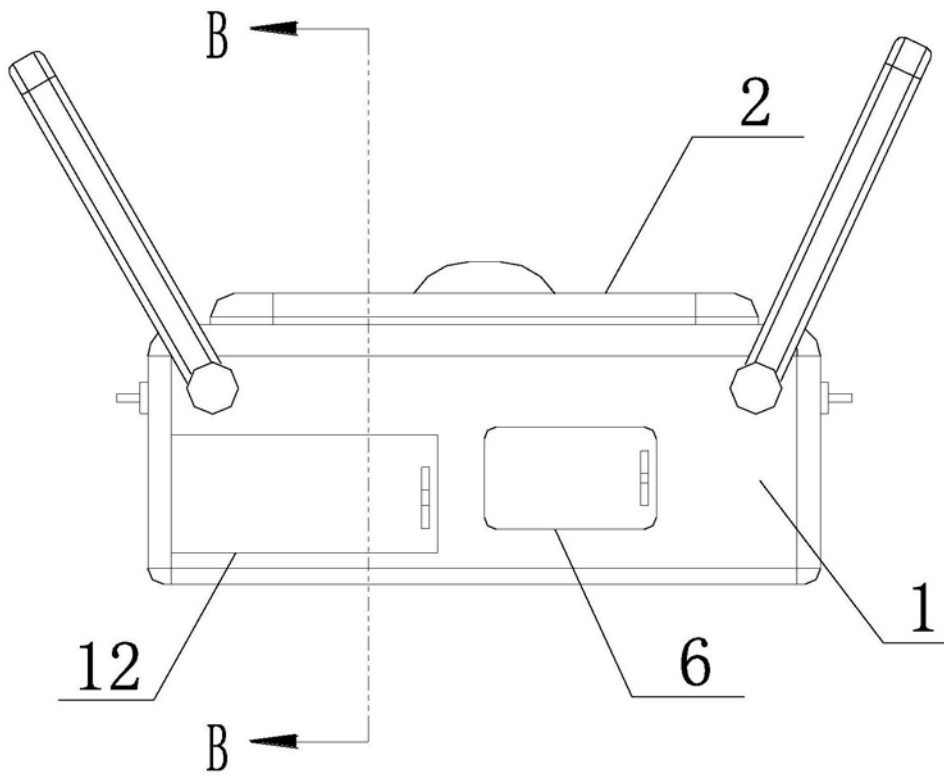


图3

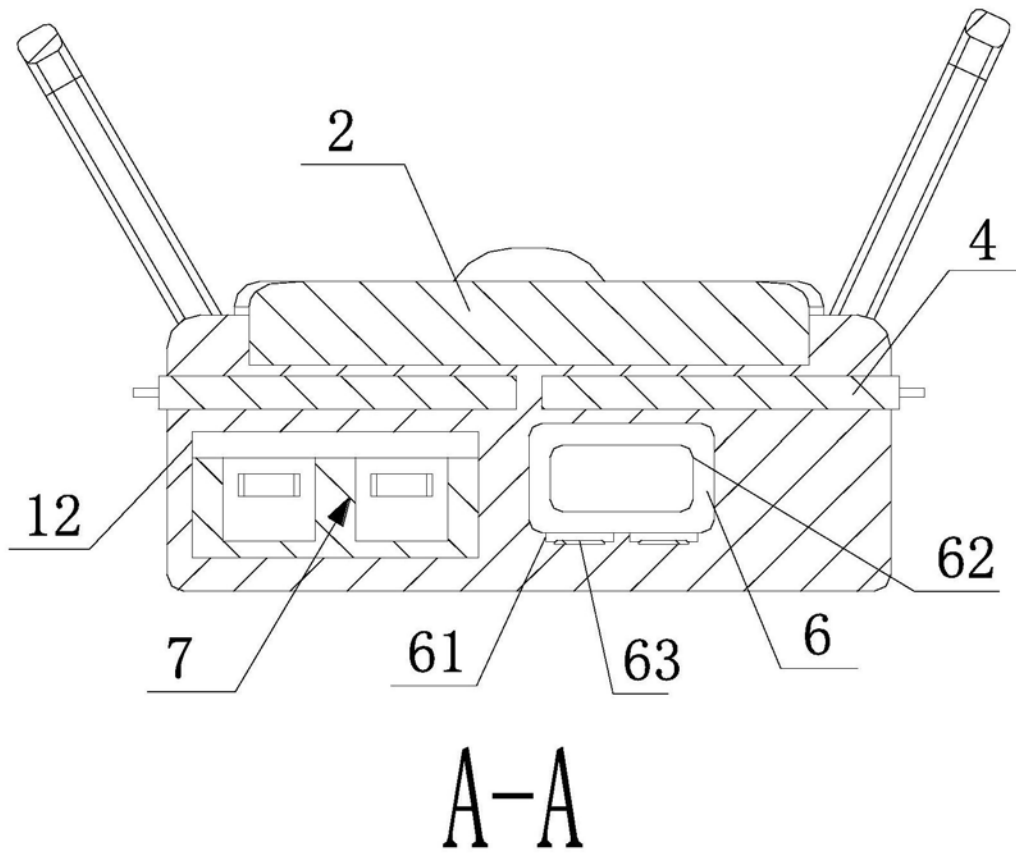


图4

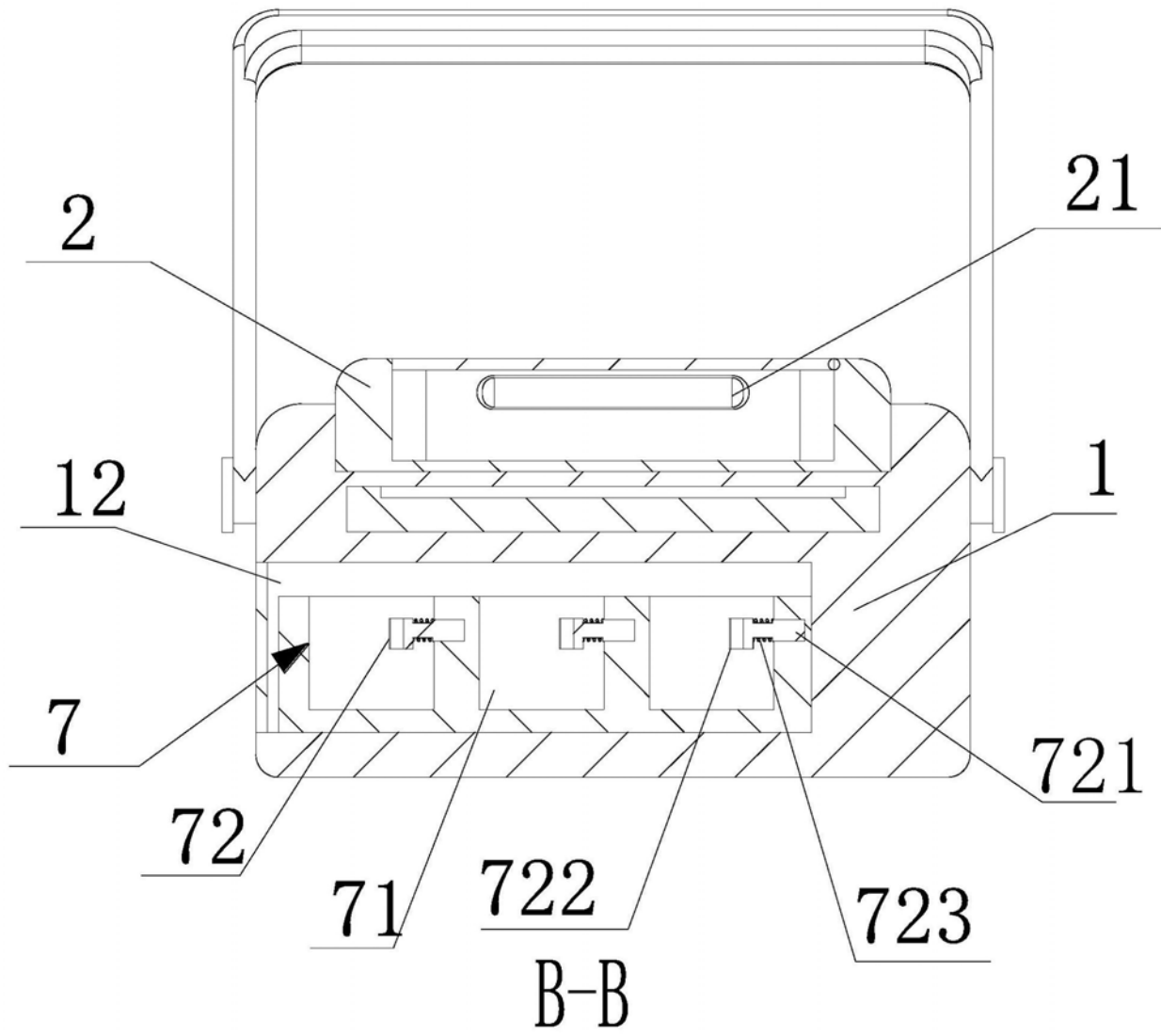


图5