(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 212631139 U
(45)授权公告日 2021.03.02

(21)申请号 202020527649.X

(22)申请日 2020.04.11

(73)专利权人 朴海燕
地址 130000 吉林省长春市新民大街1号

(72)发明人 朴海燕 彭昳 郑嘉涛

(74)专利代理机构 重庆鼎鼎知识产权代理事务所(普通合伙) 50265
代理人 周亚婷

(51)Int.Cl.
A61G 12/00(2006.01)
A61L 2/10(2006.01)

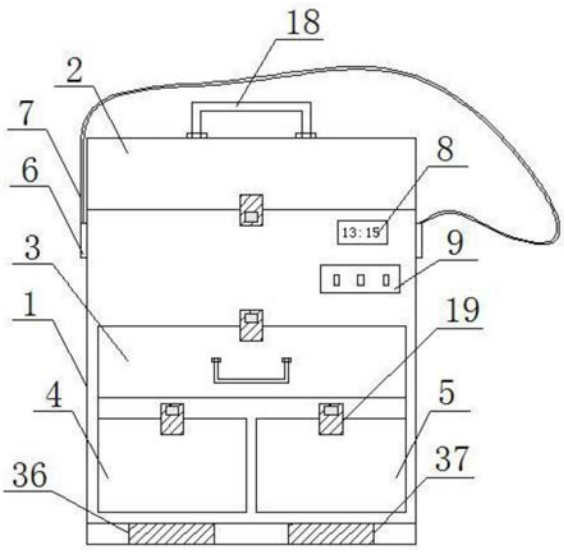
权利要求书1页 说明书3页 附图4页

(54)实用新型名称

一种多功能医疗箱

(57)摘要

本实用新型公开了一种多功能医疗箱，包括箱体、箱盖、抽屉、冷藏室和保温室，箱体上部设有消毒区，消毒区一侧安装有蓄电池，箱盖内设有小器具袋、医疗用品放置袋和袖带放置袋，箱盖内安装有电子血压计，抽屉内设有器械放置区、药品放置区和易碎品放置区，冷藏室内壁、保温室内壁和柜门内侧均设有隔热，本实用新型内部空间合理划分，使用方便，不同种类的医疗物品分开放置，可以避免医疗设备的损坏以及药品的损坏和污染，还可以防止金属器具在抖动过程中，容易刮伤箱体和其他护理工具，易碎品放置在卡槽内不会发生碰撞破碎，通过增加冷藏室和保温室可以使得有特殊储存条件的药品能方便携带。



CN 212631139 U

1.一种多功能医疗箱，包括箱体(1)、箱盖(2)、抽屉(3)、冷藏室(4)和保温室(5)，其特征在于，所述箱体(1)两侧安装有固定环(6)，固定环(6)上安装有背带(7)，箱体(1)前侧设置有时间显示屏(8)和操作面板(9)，操作面板(9)上设有开关一(10)、开关二(11)和开关三(12)，箱体(1)内腔上部设有消毒区(13)，消毒区(13)内两侧安装有紫外线消毒灯(14)，消毒区(13)一侧安装有蓄电池(15)，蓄电池(15)一侧的箱体(1)上设有充电插口(16)，所述箱盖(2)与箱体(1)通过铰链(17)转动连接，箱盖(2)顶部安装有手提柄(18)，手提柄(18)与箱盖(2)转动连接，箱盖(2)前侧安装有锁扣(19)，箱盖(2)内设有小器具袋(20)、医疗用品放置袋(21)和袖带放置袋(22)，箱盖(2)内安装有电子血压计(23)，电子血压计(23)一侧箱体(1)上设置有气管插口(24)，气管插口(24)内安装有气管(25)，所述抽屉(3)前侧设有锁扣(19)和拉手(28)，拉手(28)和抽屉(3)转动连接，抽屉(3)内设有器械放置区(29)、药品放置区(30)和易碎品放置区(31)，所述冷藏室(4)和保温室(5)位于箱体(1)下部，冷藏室(4)和保温室(5)前侧均安装有柜门(35)，冷藏室(4)下方安装有制冷装置(36)，保温室(5)下方安装有加热装置(37)，柜门(35)一端和箱体(1)底部通过铰链(17)转动连接，柜门(35)另一端安装有锁扣(19)。

2.根据权利要求1所述的多功能医疗箱，其特征在于，所述冷藏室(4)内壁、保温室(5)内壁和柜门(35)内侧均设有隔热层(34)。

3.根据权利要求1所述的多功能医疗箱，其特征在于，所述紫外线消毒灯(14)由开关一(10)控制，制冷装置(36)由开关二(11)控制，加热装置(37)由开关三(12)控制。

4.根据权利要求1所述的多功能医疗箱，其特征在于，所述气管(25)一端与气管插口(24)可拆卸连接，另一端安装有袖带(26)。

5.根据权利要求1所述的多功能医疗箱，其特征在于，所述抽屉(3)与箱体(1)通过滑轨(27)滑动连接。

一种多功能医疗箱

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医用设备技术领域，具体是一种多功能医疗箱。

背景技术

[0002] 随着科学技术的飞速发展，医疗护理箱也得到了技术改进，但是现有技术存在箱内空间不适合放置各种类型的护理工具，并且类似剪刀之类锋利金属在抖动过程中，容易刮伤箱体和其他护理工具针对急救活动，一些易碎品容易发生碰撞破碎，且携带物品种类较多并且体积较小，往往在有限的医疗箱中物品混杂，携带过程中箱内物品经常移位，无法高效准确的找到急救需要的器械或者药品，一些液体药物不能处于温度过高环境中，现有的医疗箱无法存储一些对温度有特定要求的物品。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种多功能医疗箱，以解决上述背景技术中提出的问题。

[0004] 为实现上述目的，本实用新型提供如下技术方案：一种多功能医疗箱，包括箱体、箱盖、抽屉、冷藏室和保温室，所述箱体两侧安装有固定环，固定环上安装有背带，箱体前侧设置有时间显示屏和操作面板，操作面板上设有开关一、开关二和开关三，箱体内腔上部设有消毒区，消毒区内两侧安装有紫外线消毒灯，消毒区一侧安装有蓄电池，蓄电池一侧的箱体上设有充电插口，所述箱盖与箱体通过铰链转动连接，箱盖顶部安装有手提柄，手提柄与箱盖转动连接，箱盖前侧安装有锁扣，箱盖内设有小器具袋、医疗用品放置袋和袖带放置袋，箱盖内安装有电子血压计，电子血压计一侧箱体上设置有气管插口，气管插口内安装有气管，所述抽屉前侧设有锁扣和拉手，拉手和抽屉转动连接，抽屉内设有器械放置区、药品放置区和易碎品放置区，所述冷藏室和保温室位于箱体下部，冷藏室和保温室前侧均安装有柜门，冷藏室下方安装有制冷装置，保温室下方安装有加热装置，柜门一端和箱体底部通过铰链转动连接，柜门另一端安装有锁扣。

[0005] 作为本实用新型进一步的方案：冷藏室内壁、保温室内壁和柜门内侧均设有隔热层。

[0006] 作为本实用新型进一步的方案：所述紫外线消毒灯由开关一控制，制冷装置由开关二控制，加热装置由开关三控制。

[0007] 作为本实用新型进一步的方案：所述气管一端与气管插口可拆卸连接，另一端安装有袖带。

[0008] 作为本实用新型进一步的方案：所述抽屉与箱体通过滑轨滑动连接。

[0009] 作为本实用新型进一步的方案：所述易碎品放置区内设有海绵层，海绵层内设有放置槽。

[0010] 作为本实用新型进一步的方案：所述紫外线消毒灯、电子血压计、制冷装置和加热装置均由蓄电池供电工作。

[0011] 与现有技术相比，本实用新型的有益效果是：本实用新型内部空间合理划分，使用方便，不同种类的医疗物品分开放置，可以避免医疗设备的损坏以及药品的损坏和污染，还可以防止金属器具在抖动过程中，容易刮伤箱体和其他护理工具，易碎品放置在卡槽内不会发生碰撞破碎，通过增加冷藏室和保温室可以使得有特殊储存条件的药品能方便携带，且该医疗箱安装有电子血压计，使用更方便快捷。

附图说明

[0012] 图1为多功能医疗箱结构示意图。

[0013] 图2为多功能医疗箱侧视结构示意图。

[0014] 图3为多功能医疗箱俯视结构示意图。

[0015] 图4为抽屉俯视结构示意图。

[0016] 图5为操作面板结构示意图。

[0017] 图中：箱体1、箱盖2、抽屉3、冷藏室4、保温室5、固定环6、背带7、时间显示屏8、操作面板9、开关一10、开关二11、开关三12、消毒区13、紫外线消毒灯14、蓄电池15、充电插口16、铰链17、手提柄18、锁扣19、小器具袋20、医疗用品放置袋21、袖带放置袋22、电子血压计23、气管插口24、气管25、袖带26、滑轨27、拉手28、器械放置区29、药品放置区30、易碎品放置区31、海绵层32、放置槽33、隔热层34、柜门35、制冷装置36、加热装置37。

具体实施方式

[0018] 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。

[0019] 请参阅图1～5，本实用新型实施例中，一种多功能医疗箱，包括箱体1、箱盖2、抽屉3、冷藏室4和保温室5，所述箱体1两侧安装有固定环6，固定环6上安装有背带7，箱体1前侧设置有时间显示屏8和操作面板9，操作面板9上设有开关一10、开关二11和开关三12，箱体1内腔上部设有消毒区13，消毒区13内两侧安装有紫外线消毒灯14，消毒区13一侧安装有蓄电池15，蓄电池15一侧的箱体1上设有充电插口16，所述箱盖2与箱体1通过铰链17转动连接，箱盖2顶部安装有手提柄18，手提柄18与箱盖2转动连接，箱盖2前侧安装有锁扣19，箱盖2内设有小器具袋20、医疗用品放置袋21和袖带放置袋22，箱盖2内安装有电子血压计23，电子血压计23一侧箱体1上设置有气管插口24，气管插口24内安装有气管25，气管25一端与气管插口24可拆卸连接，另一端安装有袖带26，所述抽屉3与箱体1通过滑轨27滑动连接，抽屉3前侧设有锁扣19和拉手28，拉手28和抽屉3转动连接，抽屉3内设有器械放置区29、药品放置区30和易碎品放置区31，易碎品放置区31内设有海绵层32，海绵层32内设有放置槽33，所述冷藏室4和保温室5位于箱体1下部，冷藏室4和保温室5前侧均安装有柜门35，冷藏室4内壁、保温室5内壁和柜门35内侧均设有隔热层34，冷藏室4下方安装有制冷装置36，保温室5下方安装有加热装置37，柜门35一端和箱体1底部通过铰链17转动连接，柜门35另一端安装有锁扣19，所述紫外线消毒灯14由开关一10控制，制冷装置36由开关二11控制，加热装置37由开关三12控制，所述紫外线消毒灯14、电子血压计23、制冷装置36和加热装置37均由蓄电

池15供电工作。

[0020] 该多功能医疗箱，箱体1内腔设置的消毒区13可以用于医疗器械的消毒杀菌，箱盖2内设置的小器具袋20可以用于存放镊子、剪刀等小器械，防止这些物品移位刮伤箱体1或者其他医疗物品，医疗用品放置袋21可以用于放置绷带、纱布、胶带、酒精棉、压脉带等医疗物品，使医疗物品更容易取放，袖带放置袋22可以在不使用电子血压计23时收纳气管25和袖带26，使得箱盖2内的空间得到有效地利用，电子血压计23的设置使得医生出诊时更方便，抽屉3内设置的器械放置区29可以用于存放一些较大的医疗物品，多格药品放置区30可以将不同药品分类放置，易碎品放置区31内设有海绵层32，海绵层32内设置的放置槽33可以用于放置一些易碎器具及玻璃瓶装的药品，使得这些物品不会发生碰撞破碎，冷藏室4和保温室5可以用来存放一些对环境温度有特殊要求的药品，使得一些特殊药品能够携带，方便医生的出诊。

[0021] 尽管参照前述实施例对本实用新型进行了详细的说明，对于本领域的技术人员来说，其依然可以对前述各实施例所记载的技术方案进行修改，或者对其中部分技术特征进行等同替换，凡在本实用新型的精神和原则之内，所作的任何修改、等同替换、改进等，均应包含在本实用新型的保护范围之内。

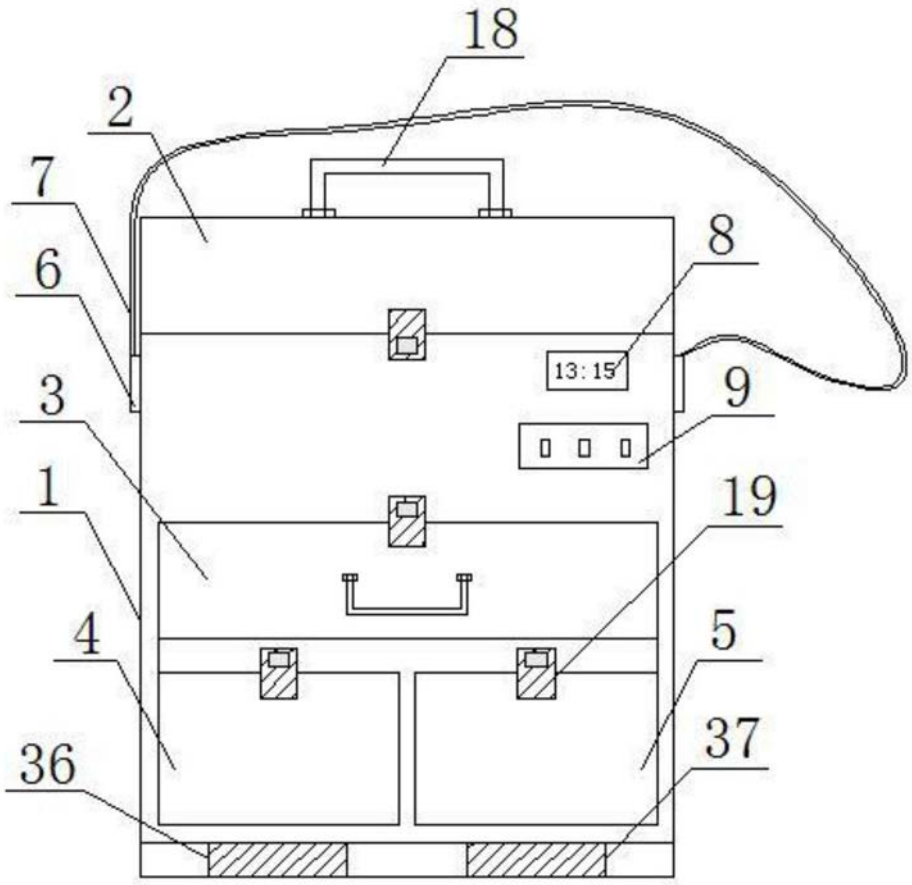


图1

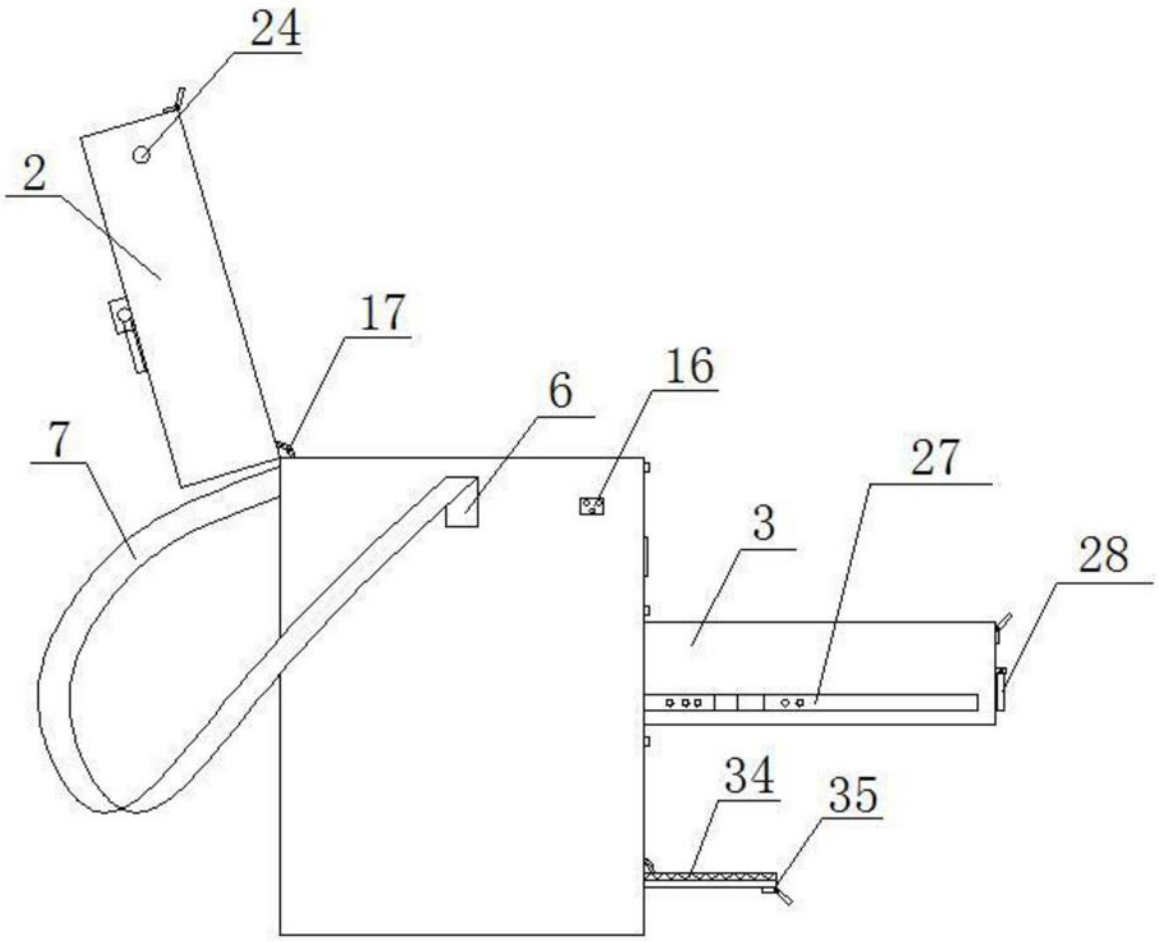


图2

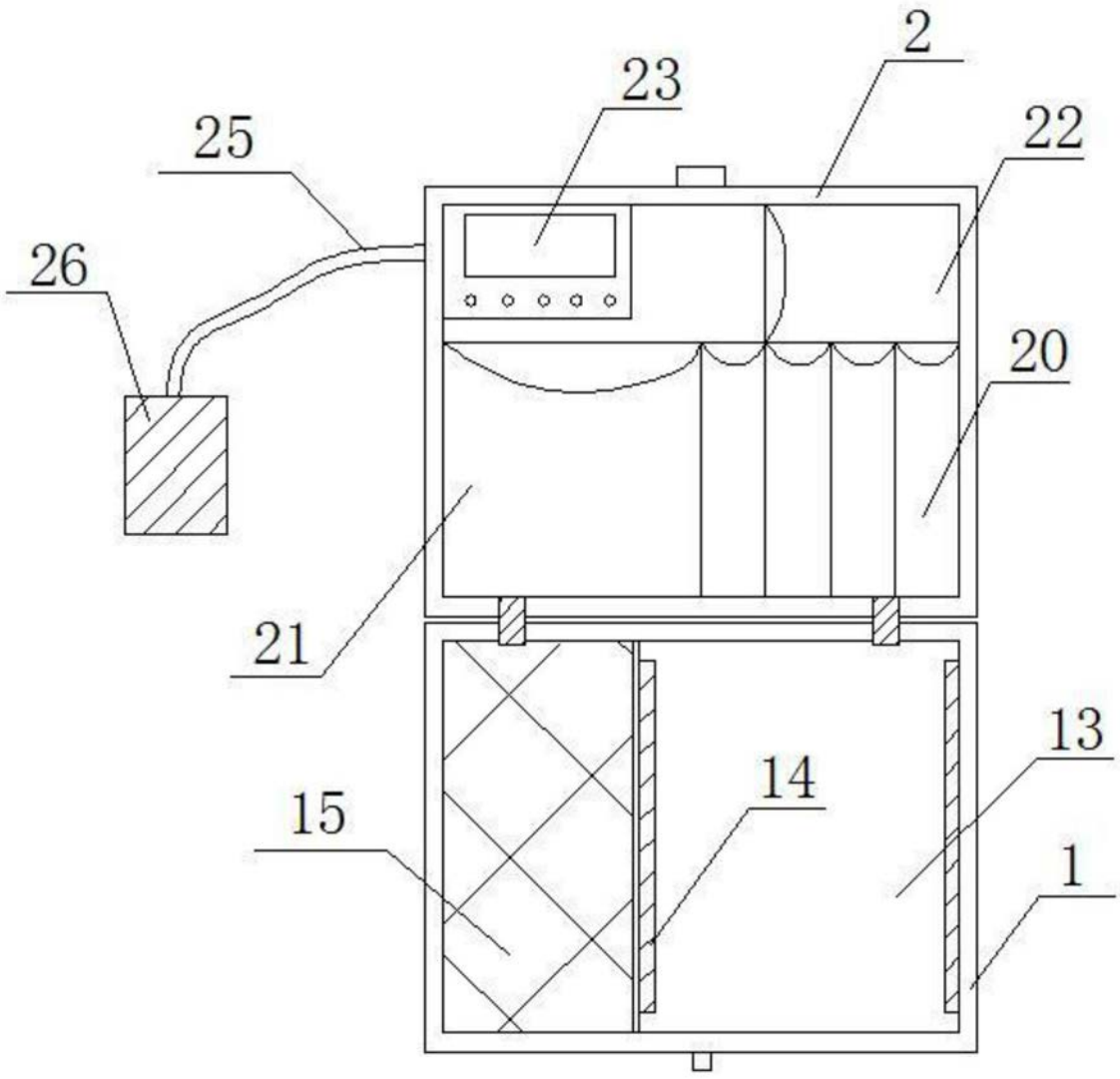


图3

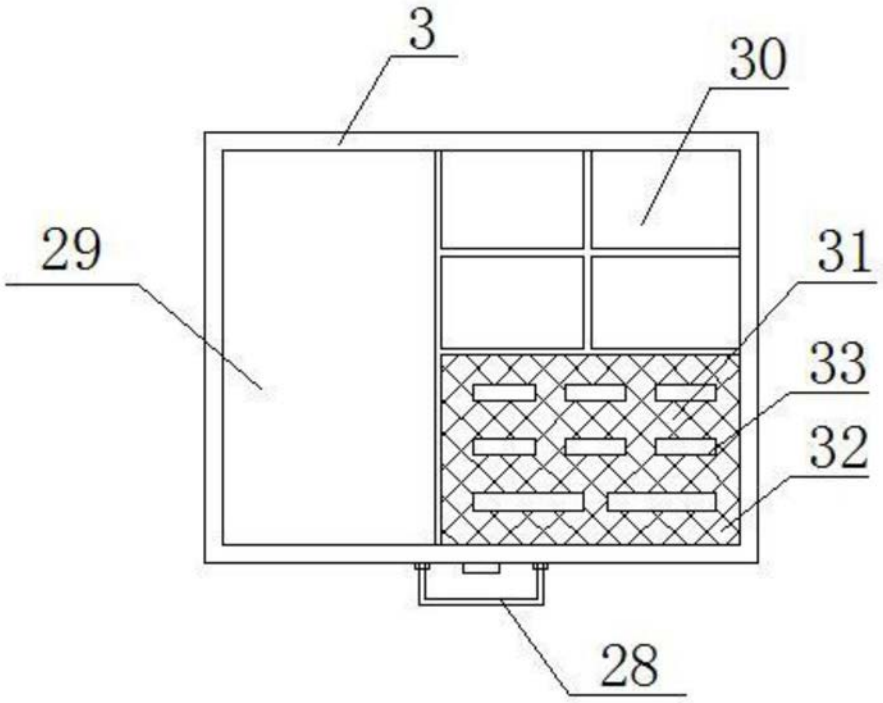


图4

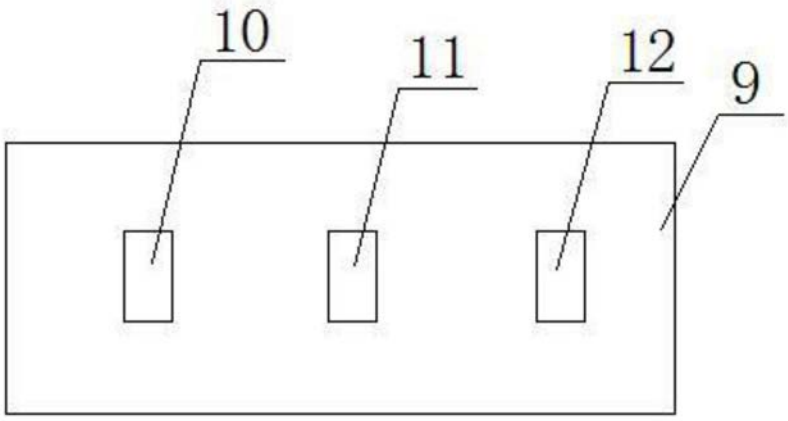


图5