



## (12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 207768510 U

(45)授权公告日 2018.08.28

(21)申请号 201720507201.X

(22)申请日 2017.05.09

(73)专利权人 王廷斌

地址 154002 黑龙江省佳木斯市向阳区教育局五小区

(72)发明人 刘军 姜玉娴 张洋洋 赵洪海  
李春香 李海军 赵艳清 刘景娜  
孙雪松 刘野冬 庄宏鑫 申丹  
高明东

(74)专利代理机构 西安铭泽知识产权代理事务  
所(普通合伙) 61223

代理人 俞晓明

(51)Int.Cl.

A61B 50/31(2016.01)

A61G 12/00(2006.01)

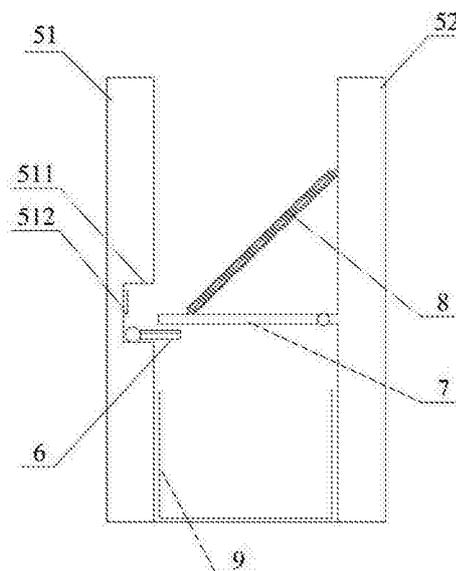
权利要求书1页 说明书3页 附图4页

(54)实用新型名称

一种兽医诊疗箱

(57)摘要

本实用新型公开了一种兽医诊疗箱,包括箱体和与所述箱体盖合的箱盖,所述箱体内纵向设置有第一隔板,所述第一隔板将所述箱体分隔成操作区和药品储藏区,围绕所述操作区的内壁设置有环形挡板,所述环形挡板上搁置有操作板,所述药品储藏区内纵向且间隔设置有若干第二隔板,所述第二隔板将所述药品储藏区分隔成若干药品槽,每个药品槽内均设置有分隔组件。该兽医诊疗箱具有低温冷藏区,该低温冷藏区还可以作为普通药品储藏区使用,节约了空间,且具有操作板,操作方便,对实地情况要求低,避免了一般诊疗箱只能用于放置药品的缺陷。



1. 一种兽医诊疗箱,其特征在于,包括箱体(1)和与所述箱体(1)盖合的箱盖(11),所述箱体(1)内纵向设置有第一隔板(2),所述第一隔板(2)将所述箱体(1)分隔成操作区和药品储藏区,围绕所述操作区的内壁设置有环形挡板(3),所述环形挡板(3)上搁置有操作板(4),所述药品储藏区内纵向且间隔设置有若干第二隔板(5),所述第二隔板(5)将所述药品储藏区分隔成若干药品槽,每个药品槽内均设置有分隔组件;

所述分隔组件包括活动挡板(6)、活动隔板(7)和弹簧(8),每个药品槽均具有相对设置的前侧板(51)和后侧板(52),所述前侧板(51)的内壁上开设有用于容纳所述活动挡板(6)的水平容纳槽(511),所述水平容纳槽(511)的底部通过第一转动部件转动连接有活动挡板(6),所述活动挡板(6)的宽度大于所述水平容纳槽(511)的深度,所述水平容纳槽(511)内侧壁上设置有第一磁铁(512),所述活动挡板(6)上设置有能与所述第一磁铁(512)相互吸引的第二磁铁;

所述后侧板(52)的内壁上通过第二转动部件转动连接有活动隔板(7),所述活动隔板(7)与所述后侧板(52)还通过弹簧(8)连接,并且所述弹簧(8)与所述后侧板(52)的连接处位于所述第二转动部件的上方,所述第二转动部件到所述药品槽底部之间的距离大于所述活动隔板(7)的宽度,所述活动挡板(6)转动至水平方向,且所述弹簧(8)处于自然伸展状态时,所述活动隔板(7)转动至搭接在所述活动挡板(6)上;

所述药品槽内底部还放置有可形变的低温容纳装置(9),并且所述低温容纳装置(9)位于所述水平容纳槽(511)的下方。

2. 根据权利要求1所述的兽医诊疗箱,其特征在于,所述环形挡板(3)与所述操作板(4)的一侧铰接。

3. 根据权利要求2所述的兽医诊疗箱,其特征在于,所述第二隔板(5)的数量为2-5个。

4. 根据权利要求2所述的兽医诊疗箱,其特征在于,所述第一转动部件为第一合页,所述第二转动部件为第二合页。

5. 根据权利要求2所述的兽医诊疗箱,其特征在于,所述低温容纳装置(9)为上端开口的橡胶套。

6. 根据权利要求2所述的兽医诊疗箱,其特征在于,所述活动隔板(7)是具有多个网孔的网格板。

## 一种兽医诊疗箱

### 技术领域

[0001] 本实用新型属于兽医工具箱材技术领域,具体涉及一种兽医诊疗箱。

### 背景技术

[0002] 诊疗箱是兽医出诊必备的工具箱之一,其可以储存各种牲畜治疗的药剂、工具等。随着治疗疾病和治疗量的不同,需要使用不同高度、不同大小包装的药品瓶、药品袋,甚至有的药品需要低温保藏,这就对诊疗箱的功能要求较高。

[0003] 现有技术中使用的兽医诊疗箱,大多只设计了不同的药品储藏槽和工具槽,不适用于需要低温运输的药品;有的诊疗箱虽然设置了低温储藏区,但是需要设置一个专门存放制冷装置的区域来制冷,这样以来,不需要低温储藏药品的时候,该存放制冷装置的区域将造成空间浪费。

[0004] 为了解决上述问题,我们有必要开发一种低温冷藏区可回收利用的兽医诊疗箱。

### 实用新型内容

[0005] 本实用新型的目的是提供一种兽医诊疗箱,该兽医诊疗箱具有低温冷藏区,该低温冷藏区还可以作为普通药品储藏区使用,节约了空间。

[0006] 本实用新型提供的一种兽医诊疗箱,包括箱体和与所述箱体盖合的箱盖,所述箱体内纵向设置有第一隔板,所述第一隔板将所述箱体分隔成操作区和药品储藏区,围绕所述操作区的内壁设置有环形挡板,所述环形挡板上搁置有操作板,所述药品储藏区内纵向且间隔设置有若干第二隔板,所述第二隔板将所述药品储藏区分隔成若干药品槽,每个药品槽内均设置有分隔组件;

[0007] 所述分隔组件包括活动挡板、活动隔板和弹簧,每个药品槽均具有相对设置的前侧板和后侧板,所述前侧板的内壁上开设有用于容纳所述活动挡板的水平容纳槽,所述水平容纳槽的底部通过第一转动部件转动连接有活动挡板,所述活动挡板的宽度大于所述水平容纳槽的深度,所述水平容纳槽内侧壁上设置有第一磁铁,所述活动挡板上设置有能与所述第一磁铁相互吸引的第二磁铁;

[0008] 所述后侧板的内壁上通过第二转动部件转动连接有活动隔板,所述活动隔板与所述后侧板还通过弹簧连接,并且弹簧与所述后侧板的连接处位于所述第二转动部件的上方,所述第二转动部件到所述药品槽底部之间的距离大于所述活动隔板的宽度,所述活动挡板转动至水平方向,且所述弹簧处于自然伸展状态时,所述活动隔板转动至搭接在所述活动挡板上;

[0009] 所述药品槽内底部还放置有可形变的低温容纳装置,并且所述低温容纳装置位于所述水平容纳槽的下方。

[0010] 优选的,所述环形挡板与所述操作板的一侧铰接。

[0011] 优选的,所述第二隔板的数量为2-5个。

[0012] 优选的,所述第一转动部件为第一合页,所述第二转动部件为第二合页。

[0013] 优选的,所述低温容纳装置为上端开口的橡胶套。

[0014] 优选的,所述活动隔板是具有多个网孔的网格板。

[0015] 与现有技术相比,本实用新型提供的兽医诊疗箱,具有以下有益效果:

[0016] 1、将操作板搁置在环形挡板上,形成一个操作台,配制药品时,药品储藏区内的药品方便拿取,因地制宜,操作方便,对实地情况要求低,这就避免了一般诊疗箱只能用于放置药品的缺陷;

[0017] 2、该兽医诊疗箱具有低温冷藏区,该低温冷藏区还可以作为普通药品储藏区使用,节约了空间;

[0018] 3、不同高度药品瓶区分放置,抬高了较低高度药品瓶的位置,方便拿取;

[0019] 4、所述低温容纳装置为上端开口的橡胶套,用于盛放冰袋等制冷部件,也可以用于盛放药品,冰袋等造成的水滴蓄积与橡胶套内,由于橡胶套可形变,方便从药品槽内取出并清理水滴。

## 附图说明

[0020] 图1为本实用新型兽医诊疗箱的结构示意图;

[0021] 图2为本实用新型兽医诊疗箱中药品槽的第一使用状态图;

[0022] 图3为本实用新型兽医诊疗箱中药品槽的第二使用状态图;

[0023] 图4为本实用新型兽医诊疗箱中活动隔板的结构示意图。

[0024] 附图标记说明:1.箱体,11.箱盖,2.第一隔板,3.环形挡板,4.操作板,5.第二隔板,51.前侧板,511.水平容纳槽,512.第一磁铁,52.后侧板,6.活动挡板,7.活动隔板,8.弹簧,9.低温容纳装置。

## 具体实施方式

[0025] 下面结合附图,对本实用新型的具体实施方式进行详细描述,但应当理解本实用新型的保护范围并不受具体实施方式的限制。

[0026] 一种兽医诊疗箱,具体如图1-4所示,包括箱体1和与箱体1盖合的箱盖11,箱体1内纵向设置有第一隔板2,第一隔板2将箱体1分隔成操作区和药品储藏区,围绕操作区的内壁设置有环形挡板3,环形挡板3上搁置有操作板4,药品储藏区内纵向且间隔设置有2-5个第二隔板5,第二隔板5将药品储藏区分隔成若干药品槽,每个药品槽内均设置有分隔组件;

[0027] 分隔组件包括活动挡板6、活动隔板7和弹簧8,每个药品槽均具有相对设置的前侧板51和后侧板52,前侧板51的内壁上开设有用于容纳活动挡板6的立方体形状的水平容纳槽511,水平容纳槽511的深度大于水平容纳槽511的高度,水平容纳槽511的底部远离水平容纳槽511槽口的一侧通过第一合页转动连接有活动挡板6,并使活动挡板6可在竖直平面内转动,活动挡板6的宽度为2-6cm,活动挡板6的宽度大于水平容纳槽511的深度,并且小于水平容纳槽511的高度,使得活动挡板6转动至水平方向时,其一侧露出水平容纳槽511槽口,并留出一部分凸出端,水平容纳槽511内侧壁上设置有第一磁铁512,活动挡板6上设置有能与第一磁铁512相互吸引的第二磁铁;

[0028] 后侧板52的内壁上通过第二合页转动连接有活动隔板7,活动隔板7与后侧板52还通过弹簧8连接,并且弹簧8与后侧板52的连接处位于第二合页的上方,第二合页到药品槽

底部之间的距离大于活动隔板7的宽度,活动隔板7的宽度小于前侧板51和后侧板52之间的距离,使得活动挡板6转动至水平方向,且弹簧8处于自然伸展状态时,活动隔板7转动至搭接在活动挡板6上,活动挡板6转动至竖直方向时,活动隔板7能够向下转动至竖直方向;

[0029] 药品槽内底部还放置有可形变的低温容纳装置9,并且低温容纳装置9位于水平容纳槽511的下方。

[0030] 优选的,所述弹簧8为拉簧。

[0031] 本实用新型的兽医诊疗箱包含操作区和药品储藏区,打开操作板4,操作区内可以放置兽病治疗器材等物品,将操作板4搁置在环形挡板3上,形成一个操作台,医生在操作板4上进行配制药品等操作,且配制药品时,药品储藏区内的药品方便拿取,因地制宜,操作方便,对实地情况要求低,这就避免了一般诊疗箱只能用于放置药品的缺陷。

[0032] 第二隔板5将药品储藏区分隔成若干药品槽,每个药品槽内均设置有分隔组件,由于水平容纳槽511底部的阻挡,活动挡板6只能转动至水平方向,且转动至水平方向时,其一侧露出水平容纳槽511槽口,并留出一部分凸出端,活动隔板7能够转动至搭接在活动挡板6上,这样以来,活动隔板7将药品槽分隔成上下两部分空间(参见图2),低温容纳装置9便位于下层空间内,用于盛放冰袋等制冷剂,上层空间用于盛放需低温保藏的药品。最终使该兽医诊疗箱既具有低温冷藏区,该低温冷藏区还可以作为普通药品储藏区使用,节约了空间。

[0033] 另外,不同药品瓶高度不同,如果不分高度放置,则不方便拿取,有了活动隔板7,可以将较低高度的药品瓶放置于活动隔板7上,如果是比较高的药品瓶,将活动挡板6转动至竖直方向,并第一磁铁512和第二磁铁相互吸引,将其固定在竖直方向,然后放入药品瓶,这时外部压力迫使活动隔板7向下转动至竖直方向(参见图3),此时弹簧8处于拉伸状态,当取出药品瓶时,借助回弹力的作用,弹簧8拉动活动隔板7回位,便于下一次将其放置于活动挡板6上,操作方便,从而也达到了不同高度药品瓶区分放置的目的,抬高了较低高度药品瓶的位置,方便拿取。

[0034] 需要说明的是,由于是第二隔板5将药品储藏区分隔成若干药品槽,所以,前侧板51和后侧板52实质上就是第二隔板5。

[0035] 需要说明的是,环形挡板3与操作板4的一侧铰接,这样打开操作板4时,不需要将其与箱体1完全分离,防止其丢失。

[0036] 需要说明的是,低温容纳装置9为上端开口的橡胶套,用于盛放冰袋等制冷部件,也可以用于盛放药品,冰袋等造成的水滴蓄积与橡胶套内,由于橡胶套可形变,方便从药品槽内取出并清理水滴。

[0037] 需要说明的是,活动隔板7是具有多个网孔的网格板,便于冷热空气交换,快速制冷。

[0038] 以上公开的仅为本实用新型的具体实施例,但是,本实用新型并非局限于此,任何本领域的技术人员能思之的变化都应落入本实用新型的保护范围。

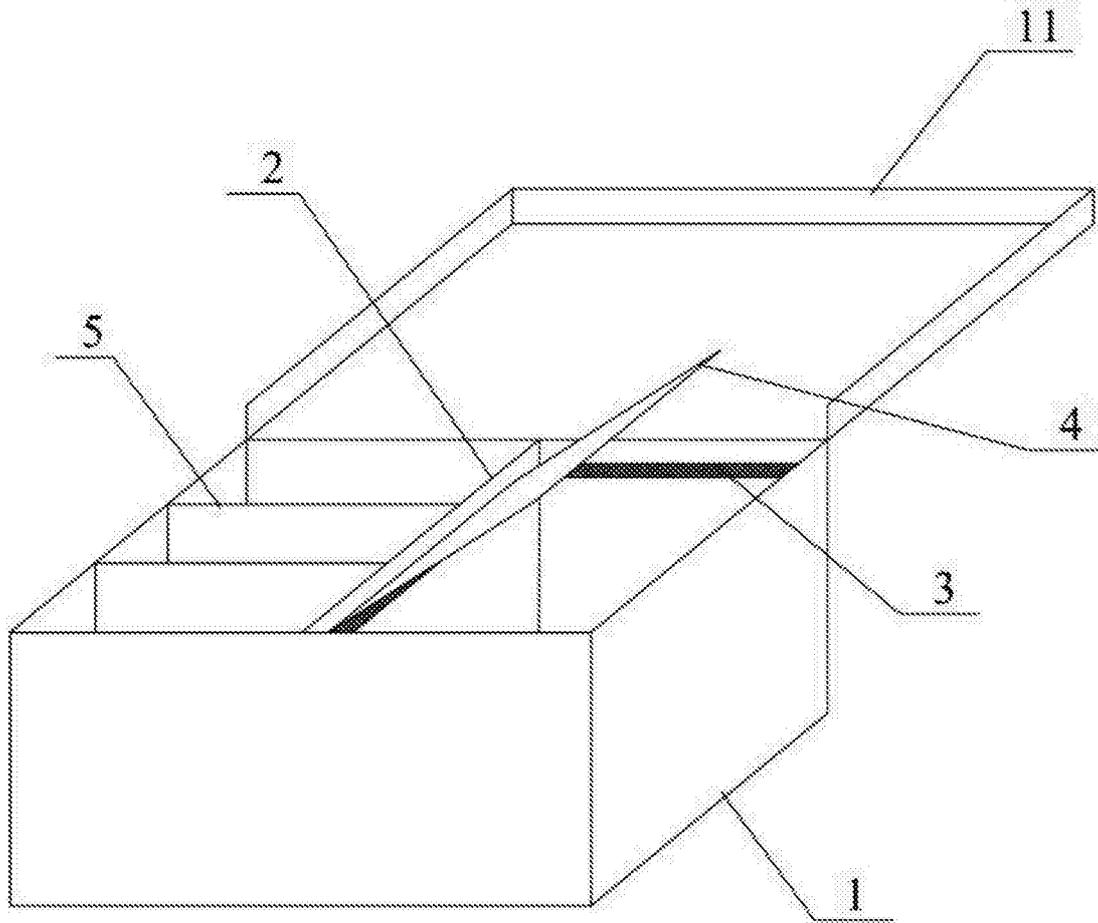


图1

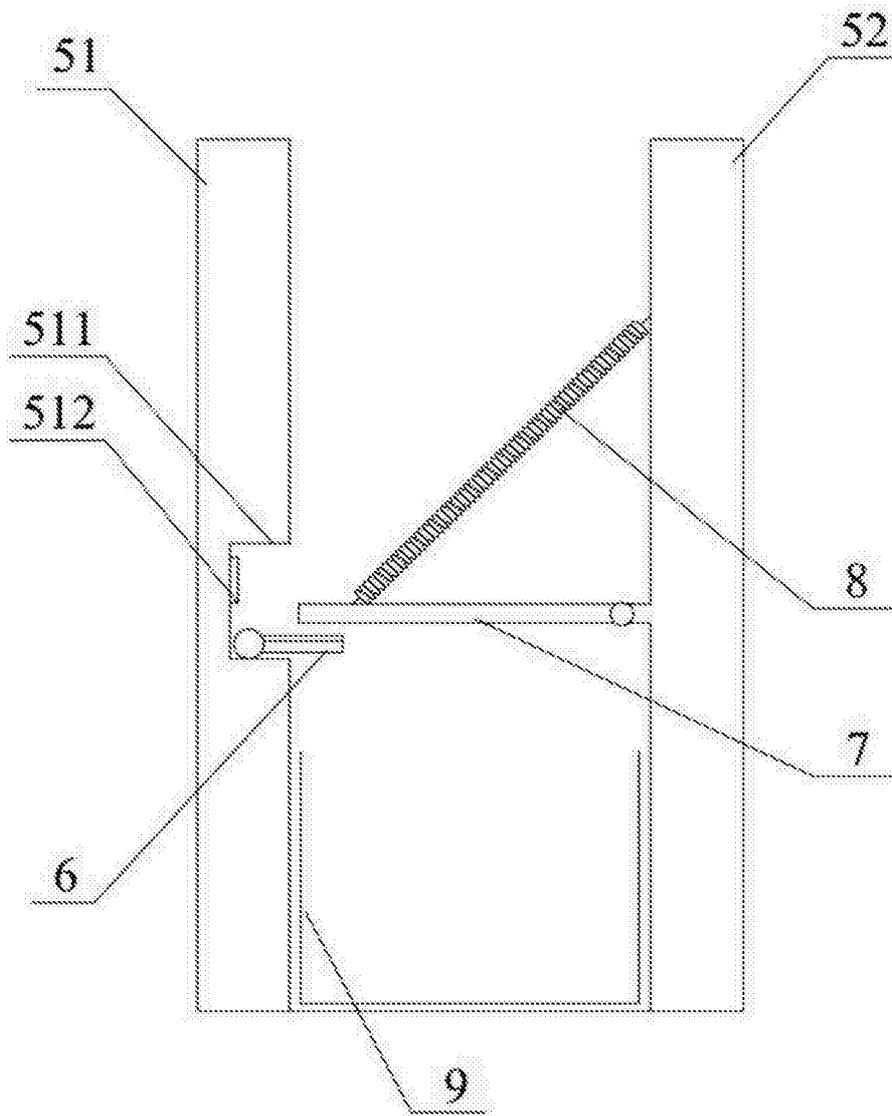


图2

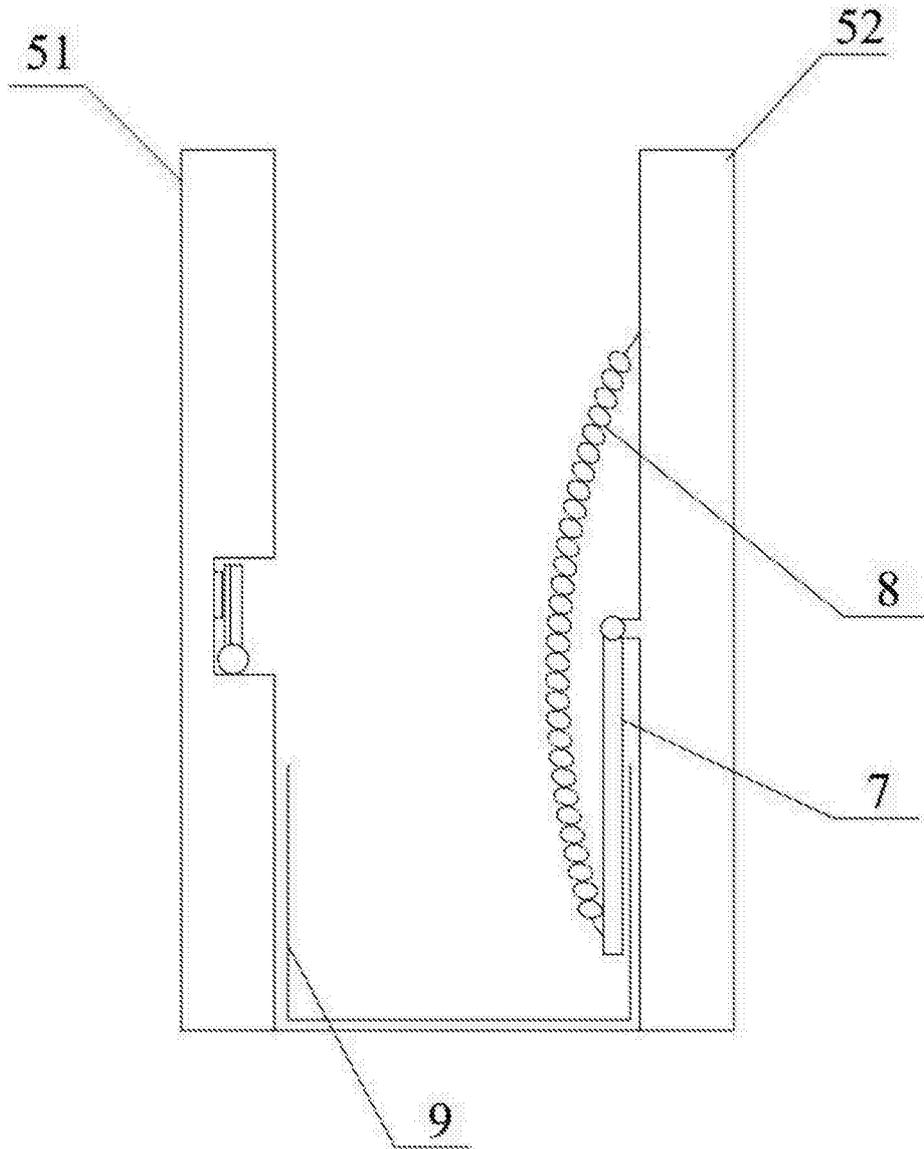


图3

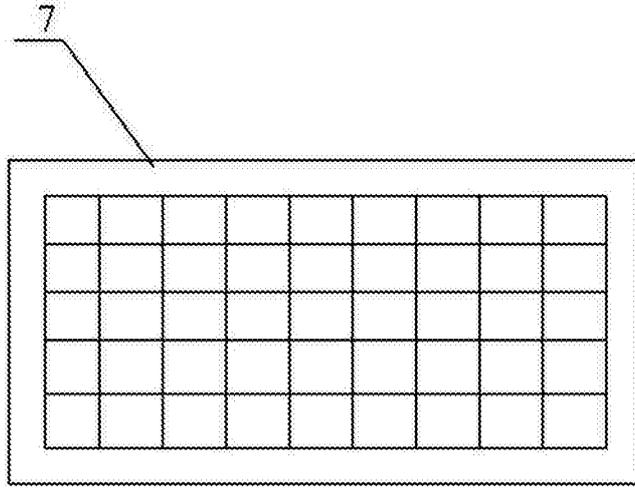


图4