(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 208942397 U
(45)授权公告日 2019.06.07

(21)申请号 201721790899.7

(22)申请日 2017.12.20

(73)专利权人 李小军
地址 459000 河南省济源市梨林镇小官庄

(72)发明人 李小军 成媛媛 谢冰 王中明 李文杰 贾屹峰 卜凡亮 李伟丰 王雪玲

(74)专利代理机构 石家庄轻拓知识产权代理事务所(普通合伙) 13128
代理人 秦燕

(51)Int.Cl.
A61B 50/31(2016.01)

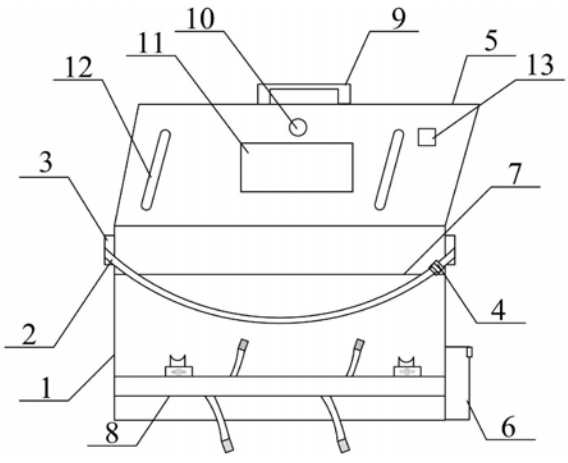
权利要求书2页 说明书4页 附图3页

(54)实用新型名称

一种畜牧兽医往诊药品器械箱

(57)摘要

本实用新型提供一种畜牧兽医往诊药品器械箱,包括药品器械箱主体,背带,卡座,调节扣,箱盖,便利袋结构,隔板结构,器械盒结构,提手,LED灯,蓄电池,消毒灯和调节开关,所述的背带的两端分别卡接在卡座内;所述的卡座分别螺钉连接在药品器械箱主体的左右两侧上部;所述的调节扣套接在背带的正表面右侧。本实用新型横隔板和竖隔板的设置,有利于根据所要携带药品的不同,可以进行自由插接组合;滑块和固定螺钉的设置,有利于根据不同诊治所用的器械进行调节,可以放置不同规格的器械,充分利用箱内的空间;约束带的设置,有利于充分的对所要携带的器械进行固定,防止在携带过程中发生碰撞。



CN 208942397 U

1.一种畜牧兽医往诊药品器械箱,其特征在于,该畜牧兽医往诊药品器械箱包括药品器械箱主体(1),背带(2),卡座(3),调节扣(4),箱盖(5),便利袋结构(6),隔板结构(7),器械盒结构(8),提手(9),LED灯(10),蓄电池(11),消毒灯(12)和调节开关(13),所述的背带(2)的两端分别卡接在卡座(3)内;所述的卡座(3)分别螺钉连接在药品器械箱主体(1)的左右两侧上部;所述的调节扣(4)套接在背带(2)的正表面右侧;所述的箱盖(5)合页连接在药品器械箱主体(1)的上表面;所述的便利袋结构(6)胶接在药品器械箱主体(1)的右侧下部;所述的隔板结构(7)横向卡接在药品器械箱主体(1)的内部上侧;所述的器械盒结构(8)横向卡接在药品器械箱主体(1)的内部下侧;所述的提手(9)轴接在箱盖(5)的上表面中间位置;所述的LED灯(10)镶嵌在箱盖(5)的正表面上部中间位置;所述的蓄电池(11)螺钉连接在箱盖(5)的正表面中间位置;所述的消毒灯(12)分别镶嵌在箱盖(5)的正表面左右两侧;所述的调节开关(13)镶嵌在箱盖(5)的正表面上部右侧位置;所述的器械盒结构(8)包括器械盒(81),挡块(82),置物板(83),滑块(84),固定螺钉(85),卡块(86)和约束带(87),所述的挡块(82)分别螺钉连接在器械盒(81)的内壁上下两部;所述的置物板(83)放置在挡块(82)的上表面;所述的滑块(84)滑动卡接在置物板(83)的上表面设置的滑轨上;所述的固定螺钉(85)螺纹连接在滑块(84)的正表面;所述的卡块(86)焊接在滑块(84)的上表面;所述的约束带(87)分别胶接在置物板(83)的上下表面。

2.如权利要求1所述的畜牧兽医往诊药品器械箱,其特征在于,所述的隔板结构(7)包括药品室(71),横隔板(72)和竖隔板(73),所述的横隔板(72)横向卡接在药品室(71)的内部;所述的竖隔板(73)纵向卡接在药品室(71)的内部。

3.如权利要求1所述的畜牧兽医往诊药品器械箱,其特征在于,所述的便利袋结构(6)包括便利袋主体(61),记录本袋(62),袋盖(63),子卡扣(64),手电插槽袋(65),记号笔插槽袋(66)和母卡扣(67),所述的记录本袋(62)胶接在便利袋主体(61)的正表面下部;所述的袋盖(63)缝接在便利袋主体(61)的上表面中间位置;所述的子卡扣(64)镶嵌在袋盖(63)的正表面上部中间位置;所述的手电插槽袋(65)缝接在便利袋主体(61)的正表面上部右侧位置;所述的记号笔插槽袋(66)缝接在便利袋主体(61)的正表面上部左侧位置;所述的母卡扣(67)镶嵌在便利袋主体(61)的正表面上部中间位置。

4.如权利要求1所述的畜牧兽医往诊药品器械箱,其特征在于,所述的约束带(87)包括子魔术贴(871)和母魔术贴(872),所述的子魔术贴(871)胶接在上侧设置的约束带(87)的顶端;所述的母魔术贴(872)胶接在下侧设置的约束带(87)的顶端;所述的子魔术贴(871)和母魔术贴(872)粘接配合设置。

5.如权利要求1所述的畜牧兽医往诊药品器械箱,其特征在于,所述的置物板(83)的上表面设置有滑轨。

6.如权利要求1所述的畜牧兽医往诊药品器械箱,其特征在于,所述的约束带(87)设置有多个;所述的置物板(83)设置有两个;所述的卡块(86)设置有多个。

7.如权利要求1所述的畜牧兽医往诊药品器械箱,其特征在于,所述的调节开关(13)具体采用两级变速开关。

8.如权利要求2所述的畜牧兽医往诊药品器械箱,其特征在于,所述的横隔板(72)的左侧设置有卡槽(721)。

9.如权利要求2所述的畜牧兽医往诊药品器械箱,其特征在于,所述的横隔板(72)和竖

隔板(73)相交处卡接设置;所述的横隔板(72)和竖隔板(73)卡接后形成正方形存放槽或者长方形存放槽。

10.如权利要求3所述的畜牧兽医往诊药品器械箱,其特征在于,所述的便利袋主体(61)具体采用尼龙布袋。

一种畜牧兽医往诊药品器械箱

技术领域

[0001] 本实用新型属于畜牧兽医用具技术领域，尤其涉及一种畜牧兽医往诊药品器械箱。

背景技术

[0002] 畜牧，多指畜牧业，是指对有经济价值的兽类和禽类等动物进行驯化和培育，利用其生长繁殖等功能，取得畜禽产品或畜(禽)役，包括牛、马、羊、猪、兔、鸡、鸭等家畜家禽饲养业，也包括鹿、麝、狐、貂、水獭等经济动物的驯养业。人类通过畜牧或畜牧业，取得肉、乳、蛋、脂肪等食品，和皮、毛、羽、骨等轻工业原料，并以畜役和厩肥等支持种植业。兽医，既指防治动物疾病的行业，也指从事防治动物疾病的人，主要任务是研究和实施家畜家禽疾病的诊疗、防治、检疫及畜产品卫生检验等。

[0003] 由于我国的畜禽养殖业比较分散，兽医们经常需要到养殖现场为畜禽诊治疾病，医生们在外出往诊时往往要携带不少治疗药品和医疗器械，并且行徒距离较远，兽医需要一个可以带全兽医用基本器械和药品的便携式工具箱。

[0004] 医生们外出治疗所携带的医疗器械有时也很杂乱、种类繁多、容易破损，如果和药品混放在一起，即不安全，使用时取出很不方便；并且由于有些兽用的医疗器械其尺寸较长，采用现有的往诊箱很难将其容纳进去，在使用起来不方便，无法满足医务人员的需要，给医务人员的正常工作带来很大不便。

[0005] 中国专利公开号为CN 202801964 U，发明创造名称为一种兽医往诊用药品器械箱，包括一个立式的长方形手提箱，箱体内通过隔板将箱内空间分为药品室、短器械室和长器械室。其中的长器械室纵向贯穿箱内的右侧空间，长器械室的顶部带有活动开口。箱盖通过箱体底部的铰链安装在箱体的一侧，在箱盖内镶有操作托盘。但是现有的畜牧兽医往诊药品器械箱还存在着不能根据不同药品和器械的规格进行调节放置，器械缺少束缚结构和缺少箱外辅助工具的问题。

[0006] 因此，发明一种畜牧兽医往诊药品器械箱显得非常必要。

实用新型内容

[0007] 为了解决上述技术问题，本实用新型提供一种畜牧兽医往诊药品器械箱，以解决现有的畜牧兽医往诊药品器械箱不能根据不同药品和器械的规格进行调节放置，器械缺少束缚结构和缺少箱外辅助工具的问题。一种畜牧兽医往诊药品器械箱，包括药品器械箱主体，背带，卡座，调节扣，箱盖，便利袋结构，隔板结构，器械盒结构，提手，LED灯，蓄电池，消毒灯和调节开关，所述的背带的两端分别卡接在卡座内；所述的卡座分别螺钉连接在药品器械箱主体的左右两侧上部；所述的调节扣套接在背带的正表面右侧；所述的箱盖合页连接在药品器械箱主体的上表面；所述的便利袋结构胶接在药品器械箱主体的右侧下部；所述的隔板结构横向卡接在药品器械箱主体的内部上侧；所述的器械盒结构横向卡接在药品器械箱主体的内部下侧；所述的提手轴接在箱盖的上表面中间位置；所述的LED灯镶嵌在箱

盖的正表面上部中间位置;所述的蓄电池螺钉连接在箱盖的正表面中间位置;所述的消毒灯分别镶嵌在箱盖的正表面左右两侧;所述的调节开关镶嵌在箱盖的正表面上部右侧位置;所述的器械盒结构包括器械盒,挡块,置物板,滑块,固定螺钉,卡块和约束带,所述的挡块分别螺钉连接在器械盒的内壁上下两部;所述的置物板放置在挡块的上表面;所述的滑块滑动卡接在置物板的上表面设置的滑轨上;所述的固定螺钉螺纹连接在滑块的正表面;所述的卡块焊接在滑块的上表面;所述的约束带分别胶接在置物板的上下表面。

[0008] 优选的,所述的隔板结构包括药品室,横隔板和竖隔板,所述的横隔板横向卡接在药品室的内部;所述的竖隔板纵向卡接在药品室的内部。

[0009] 优选的,所述的便利袋结构包括便利袋主体,记录本袋,袋盖,子卡扣,手电插槽袋,记号笔插槽袋和母卡扣,所述的记录本袋胶接在便利袋主体的正表面下部;所述的袋盖缝接在便利袋主体的上表面中间位置;所述的子卡扣镶嵌在袋盖的正表面上部中间位置;所述的手电插槽袋缝接在便利袋主体的正表面上部右侧位置;所述的记号笔插槽袋缝接在便利袋主体的正表面上部左侧位置;所述的母卡扣镶嵌在便利袋主体的正表面上部中间位置。

[0010] 优选的,所述的约束带包括子魔术贴和母魔术贴,所述的子魔术贴胶接在上侧设置的约束带的顶端;所述的母魔术贴胶接在下侧设置的约束带的顶端;所述的子魔术贴和母魔术贴粘接配合设置。

[0011] 优选的,所述的置物板的上表面设置有滑轨。

[0012] 优选的,所述的约束带设置有多个;所述的置物板设置有两个;所述的卡块设置有多个。

[0013] 优选的,所述的调节开关具体采用两级变速开关。

[0014] 优选的,所述的横隔板的左侧设置有卡槽。

[0015] 优选的,所述的横隔板和竖隔板相交处卡接设置;所述的横隔板和竖隔板卡接后形成正方形存放槽或者长方形存放槽。

[0016] 优选的,所述的便利袋主体具体采用尼龙布袋。

[0017] 优选的,所述的调节开关分别电性连接蓄电池;所述的LED灯和和消毒灯分别电性连接调节开关;所述的LED灯和和消毒灯分别电性连接蓄电池。

[0018] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果为:

[0019] 1.本实用新型中,所述的横隔板和竖隔板的设置,有利于根据所要携带药品的不同,可以进行自由插接组合。

[0020] 2.本实用新型中,所述的滑块和固定螺钉的设置,有利于根据不同诊治所用的器械进行调节,可以放置不同规格的器械,充分利用箱内的空间。

[0021] 3.本实用新型中,所述的约束带的设置,有利于充分的对所要携带的器械进行固定,防止在携带过程中发生碰撞。

[0022] 4.本实用新型中,所述的便利袋主体的设置,有利于在对兽类和禽类进行治疗前的观察时,放置必要的工具,例如:记号笔或者手电筒等。

[0023] 5.本实用新型中,所述的提手和背带的设置,有利于方便对药品器械箱的移动。

[0024] 6.本实用新型中,所述的LED灯的设置,有利于在夜间使用时提供照明的作用,方便对药品和器械的取拿。

[0025] 7.本实用新型中，所述的消毒灯的设置，有利于对器械进行杀菌消毒，保证使用过程中的安全。

附图说明

[0026] 图1是本实用新型的结构示意图。

[0027] 图2是本实用新型的器械盒结构的结构示意图。

[0028] 图3是本实用新型的便利袋结构的结构示意图。

[0029] 图4是本实用新型的隔板结构的结构示意图。

[0030] 图5是本实用新型的横隔板的结构示意图。

[0031] 图中：

[0032] 1、药品器械箱主体；2、背带；3、卡座；4、调节扣；5、箱盖；6、便利袋结构；61、便利袋主体；62、记录本袋；63、袋盖；64、子卡扣；65、手电插槽袋；66、记号笔插槽袋；67、母卡扣；7、隔板结构；71、药品室；72、横隔板；721、卡槽；73、竖隔板；8、器械盒结构；81、器械盒；82、挡块；83、置物板；84、滑块；85、固定螺钉；86、卡块；87、约束带；871、子魔术贴；872、母魔术贴；9、提手；10、LED灯；11、蓄电池；12、消毒灯；13、调节开关。

具体实施方式

[0033] 以下结合附图对本实用新型做进一步描述：

[0034] 实施例：

[0035] 如附图1至附图5所示

[0036] 本实用新型提供一种畜牧兽医往诊药品器械箱，包括药品器械箱主体1，背带2，卡座3，调节扣4，箱盖5，便利袋结构6，隔板结构7，器械盒结构8，提手9，LED灯10，蓄电池11，消毒灯12和调节开关13，所述的背带2的两端分别卡接在卡座3内；所述的卡座3分别螺钉连接在药品器械箱主体1的左右两侧上部；所述的调节扣4套接在背带2的正表面右侧；所述的箱盖5合页连接在药品器械箱主体1的上表面；所述的便利袋结构6胶接在药品器械箱主体1的右侧下部；所述的隔板结构7横向卡接在药品器械箱主体1的内部上侧；所述的器械盒结构8横向卡接在药品器械箱主体1的内部下侧；所述的提手9轴接在箱盖5的上表面中间位置；所述的LED灯10镶嵌在箱盖5的正表面上部中间位置；所述的蓄电池11螺钉连接在箱盖5的正表面中间位置；所述的消毒灯12分别镶嵌在箱盖5的正表面左右两侧；所述的调节开关13镶嵌在箱盖5的正表面上部右侧位置；所述的器械盒结构8包括器械盒81，挡块82，置物板83，滑块84，固定螺钉85，卡块86和约束带87，所述的挡块82分别螺钉连接在器械盒81的内壁上下两部；所述的置物板83放置在挡块82的上表面；所述的滑块84滑动卡接在置物板83的上表面设置的滑轨上；所述的固定螺钉85螺纹连接在滑块84的正表面；所述的卡块86焊接在滑块84的上表面；所述的约束带87分别胶接在置物板83的上下表面。

[0037] 上述实施例中，具体的，所述的隔板结构7包括药品室71，横隔板72和竖隔板73，所述的横隔板72横向卡接在药品室71的内部；所述的竖隔板73纵向卡接在药品室71的内部。

[0038] 上述实施例中，具体的，所述的便利袋结构6包括便利袋主体61，记录本袋62，袋盖63，子卡扣64，手电插槽袋65，记号笔插槽袋66和母卡扣67，所述的记录本袋62胶接在便利袋主体61的正表面下部；所述的袋盖63缝接在便利袋主体61的上表面中间位置；所述的子

卡扣64镶嵌在袋盖63的正表面上部中间位置;所述的手电插槽袋65缝接在便利袋主体61的正表面上部右侧位置;所述的记号笔插槽袋66缝接在便利袋主体61的正表面上部左侧位置;所述的母卡扣67镶嵌在便利袋主体61的正表面上部中间位置。

[0039] 上述实施例中,具体的,所述的约束带87包括子魔术贴871和母魔术贴872,所述的子魔术贴871胶接在上侧设置的约束带87的顶端;所述的母魔术贴872胶接在下侧设置的约束带87的顶端;所述的子魔术贴871和母魔术贴872粘接配合设置。

[0040] 上述实施例中,具体的,所述的置物板83的上表面设置有滑轨。

[0041] 上述实施例中,具体的,所述的约束带87设置有多个;所述的置物板83设置有两个;所述的卡块86设置有多个。

[0042] 上述实施例中,具体的,所述的调节开关13具体采用两级变速开关。

[0043] 上述实施例中,具体的,所述的横隔板72的左侧设置有卡槽721。

[0044] 上述实施例中,具体的,所述的横隔板72和竖隔板73相交处卡接设置;所述的横隔板72和竖隔板73卡接后形成正方形存放槽或者长方形存放槽。

[0045] 上述实施例中,具体的,所述的便利袋主体61具体采用尼龙布袋。

[0046] 上述实施例中,具体的,所述的调节开关13分别电性连接蓄电池11;所述的LED灯10和和消毒灯12分别电性连接调节开关13;所述的LED灯10和和消毒灯12分别电性连接蓄电池11。

[0047] 工作原理

[0048] 本实用新型中,根据所要诊治兽类或者家禽的不同,选择合适的药品放置在药品室71内,并调节横隔板72和竖隔板73的插接方式,在满足药品携带的同时又能充分利用药品器械箱的空间,将器械卡在卡块86内,并用约束带87缠绕规定,通过子魔术贴871和母魔术贴872粘贴在一起保证固定的牢固,在使用时通过提手9将药品器械箱提至需要场所,通过记录本袋62内放置的笔记本记录兽类的患病情况,若光线不良时通过调节开关13打开LED灯10提供照明,也可以用消毒灯12对器械进行杀菌消毒后进行操作。

[0049] 利用本实用新型所述的技术方案,或本领域的技术人员在本实用新型技术方案的启发下,设计出类似的技术方案,而达到上述技术效果的,均是落入本实用新型的保护范围。

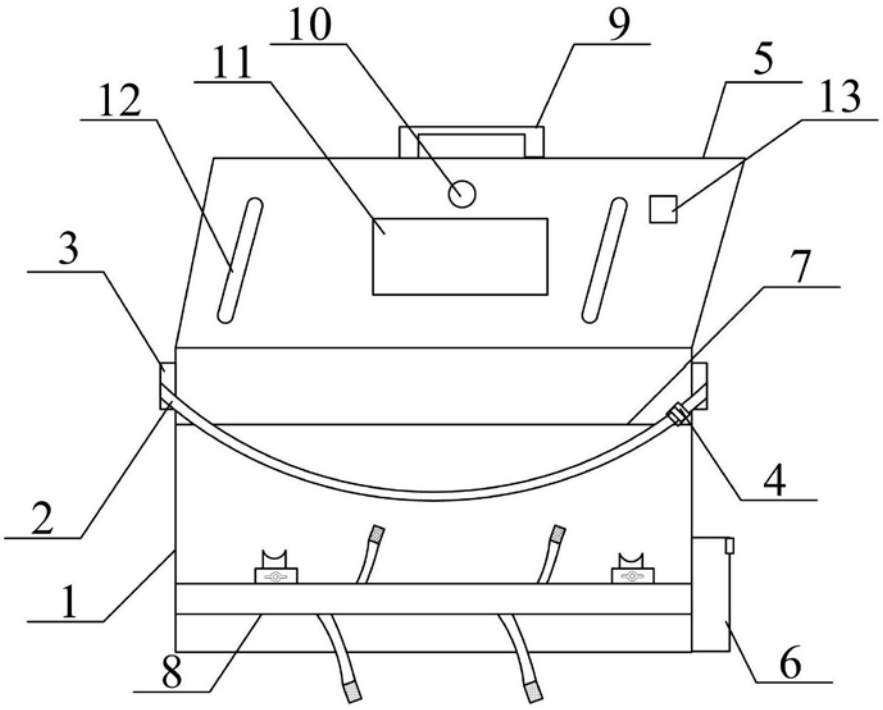


图1

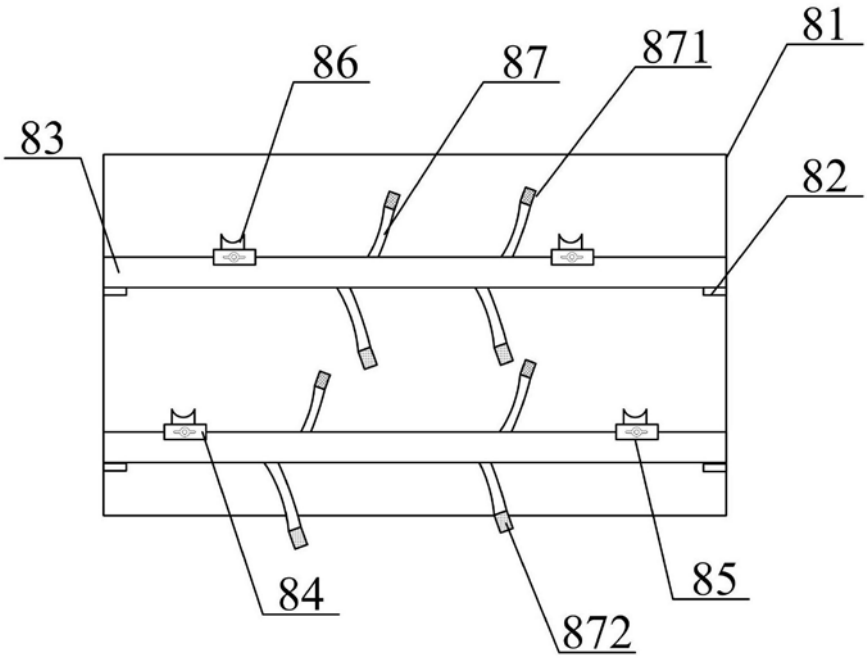


图2

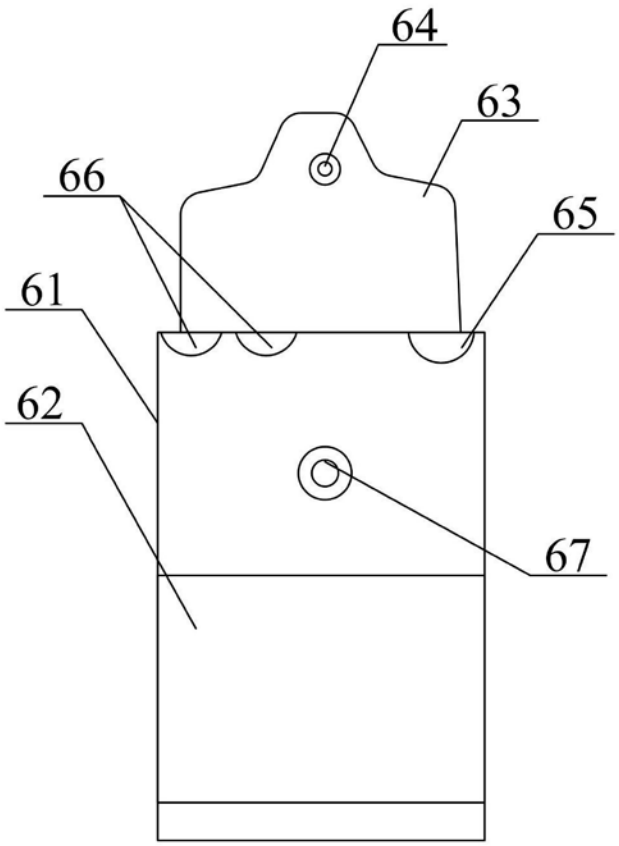


图3

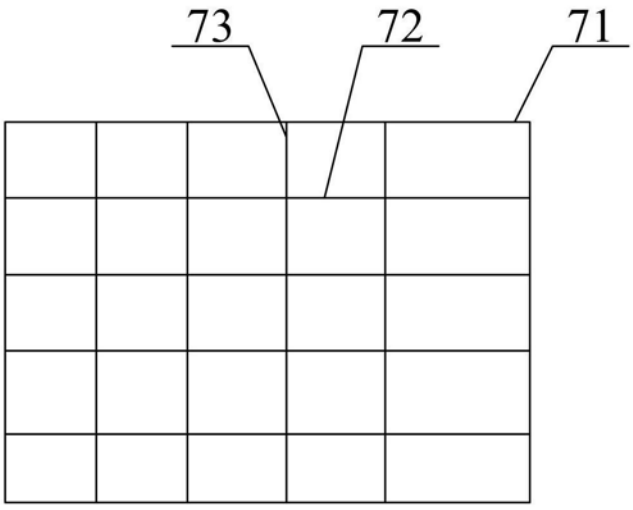


图4

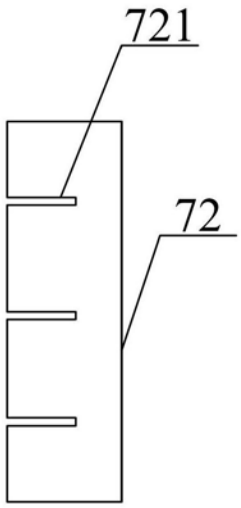


图5