



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 211764445 U

(45) 授权公告日 2020.10.27

(21) 申请号 202020094836.3

(22) 申请日 2020.01.16

(73) 专利权人 江西环境工程职业学院

地址 341000 江西省赣州市章贡区湖边镇
江西环境工程职业学院

(72) 发明人 闵婕 晏羽 熊杰 涂瑛辉 何亭

(74) 专利代理机构 北京国谦专利代理事务所
(普通合伙) 11752

代理人 彭淋

(51) Int.Cl.

B42F 7/14 (2006.01)

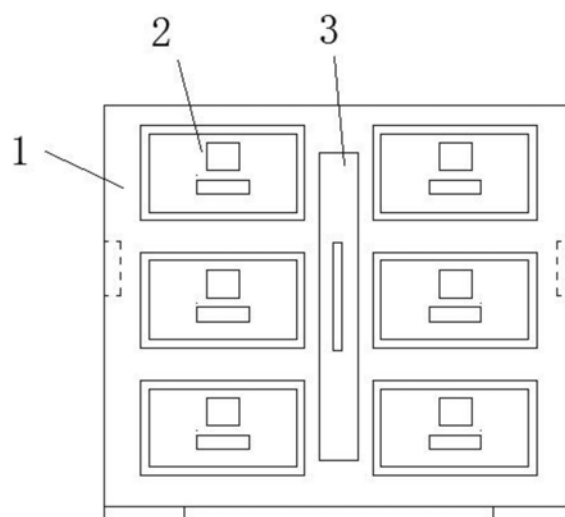
权利要求书1页 说明书4页 附图4页

(54) 实用新型名称

一种财务票据收纳箱

(57) 摘要

本实用新型公开了一种财务票据收纳箱,包括箱体和抽屉,所述抽屉的前后板内侧均设有导向槽,所述导向槽之间滑动连接有放置板,所述放置板底端两侧和抽屉底板顶端的两侧均设有第一滑槽,所述放置板两侧与抽屉的侧壁之间均设置有X型伸缩架,所述X型伸缩架的转动轴上均设有推块,所述第三滑槽上滑动连接有夹紧机构。本实用新型通过采用推块和X型伸缩架,便于将抽屉内放置的票据升起,便于使用者查找票据,避免传统查找方式需在抽屉内部进行翻找产生操作不便的现象,通过采用由固定架、夹板和第三滑块构成的夹紧机构,便于对不同厚度的票据进行弹性装夹,避免票据在抽屉内存放或取出时产生卷曲和破损,有利于票据在存放或查找过程中保持整洁性。



1. 一种财务票据收纳箱,包括箱体(1)和抽屉(2),其特征在于:所述箱体(1)的中央设有容纳箱(3),所述容纳箱(3)的两侧箱体(1)上对称设置至少1对抽屉(2),所述抽屉(2)底部两侧均设置有与箱体(1)滑动连接的导轨(11),所述抽屉(2)两侧靠近底部的中央位置处均竖直设有第二滑槽(12),所述第二滑槽(12)两侧抽屉(2)的侧壁上皆均匀设置有透气孔(7),所述抽屉(2)的前后板内侧均设有导向槽(6),所述导向槽(6)之间滑动连接有放置板(4),所述放置板(4)底端两侧和抽屉(2)底板顶端的两侧均设有第一滑槽(10),所述放置板(4)两侧与抽屉(2)的侧壁之间均设置有X型伸缩架(5),所述X型伸缩架(5)的支脚处均铰接有第一滑块(8),所述X型伸缩架(5)顶端第一滑块(8)均与放置板(4)底部的第一滑槽(10)滑动连接,且X型伸缩架(5)底端的第一滑块(8)均与抽屉(2)内部底端两侧的第一滑槽(10)滑动连接,所述X型伸缩架(5)的转动轴上均设有推块(9),所述推块(9)的一端均穿出同一侧第二滑槽(12)延伸至抽屉(2)的外部并与第二滑槽(12)滑动连接,所述放置板(4)的顶端设有至少2个第三滑槽(13),所述第三滑槽(13)上滑动连接有夹紧机构,所述夹紧机构均由夹板(14)、固定架(15)和第二滑块(16)构成,所述固定架(15)由1个竖板和与竖板相互垂直的2个横板构成,且2个横板相互垂直,竖板位于2个横板的交点处,所述竖板的顶端均铰接有夹板(14),所述竖板下方固定架(15)的底端固定有第二滑块(16),且第二滑块(16)和第三滑槽(13)滑动连接。

2. 根据权利要求1所述的一种财务票据收纳箱,其特征在于:所述箱体(1)的两侧均设有抓握凹槽,且箱体(1)底端的4个角处均设有防滑脚垫。

3. 根据权利要求1所述的一种财务票据收纳箱,其特征在于:所述容纳箱(3)的侧壁上均匀设置有孔洞,且容纳箱(3)和抽屉(2)之间均设置有透气腔,所述容纳箱(3)内放置有干燥剂或除虫剂,且抽屉(2)和容纳箱(3)的外侧均设有把手,所述把手正上方的抽屉(2)上设置有便签贴条。

4. 根据权利要求1所述的一种财务票据收纳箱,其特征在于:所述第二滑槽(12)顶端的抽屉(2)中设有铁片,所述推块(9)通过磁铁制备而成,且推块(9)磁铁和铁片之间的磁吸力大于放置板(4)、夹紧机构和X型伸缩架(5)的总重力,所述推块(9)与第二滑槽(12)磁吸固定。

5. 根据权利要求4所述的一种财务票据收纳箱,其特征在于:所述推块(9)处于第二滑槽(12)的顶端时,放置板(4)顶端与抽屉(2)的顶端相齐平,所述推块(9)处于第二滑槽(12)的底端时,放置板(4)底端与抽屉(2)的底板顶部相贴合。

6. 根据权利要求1所述的一种财务票据收纳箱,其特征在于:所述第三滑槽(13)内均铺设软性磁片,且第二滑块(16)均通过镍铁合金制备而成,所述固定架(15)通过第二滑块(16)与第三滑槽(13)磁吸固定。

7. 根据权利要求1所述的一种财务票据收纳箱,其特征在于:所述固定架(15)和夹板(14)的铰接轴上安装有扭簧,且扭簧的两端分别与固定架(15)的竖板和夹板(14)固定连接,所述夹板(14)处于初始状态下,其底端与放置板(4)的顶端相齐平,且夹板(14)的底端为圆弧状。

一种财务票据收纳箱

技术领域

[0001] 本实用新型涉及收纳箱技术领域,具体为一种财务票据收纳箱。

背景技术

[0002] 财政票据是指由省财政厅统一印制和发放,由国家机关、事业单位、或经法律法规授权的具有管理公共事务职能的机构、代行政府职能的社会团体以及其他组织,依据有关法律、法规和省人民政府有关规定,征收或者收取政府非税收入,向公民、法人及其他组织开具的收款或缴款凭证,在工作的时候需要将票据收集归纳好。

[0003] 在申请公布号为CN 205292002 U的专利中公开了一种会计票据收纳箱,由主体、收纳抽屉、时钟显示屏、笔筒以及收纳箱组成,所述主体前部为弧形,所述收纳抽屉设有三个,且所述收纳抽屉收合于所述主体内并由左向右依次位于所述主体前部,所述时钟显示屏设在所述主体前部最右边,所述笔筒位于所述主体上端左后部分,所述收纳箱位于所述主体上端右部分;该申请用于办公桌上,设有三个收纳抽屉以及一个收纳箱,一方面,使用空间大,可有序的放置票据,便于票据的查找;另一方面,可使办公桌桌面整洁,便于工作人员有条理的工作,提高工作的效率。但其存在如下缺点:上述申请中,无法将抽屉完全抽出,因此需要采用传统的查找方式在抽屉内部进行翻找,操作不便,易增加财务人员的工作量,同时上述抽屉的尺寸固定,无法实现对票据进行装夹,无法对不同尺寸和不同厚度的票据进行固定收纳,存放杂乱,且票据在抽屉内存放或取出时易产生卷曲和破损,影响票据的使用。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种财务票据收纳箱,以解决上述背景技术中提出的需要采用传统的查找方式在抽屉内部进行翻找,操作不便,无法对不同尺寸和不同厚度的票据进行固定收纳,影响票据使用的问题。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种财务票据收纳箱,包括箱体和抽屉,所述箱体的中央设有容纳箱,所述容纳箱的两侧箱体上对称设置至少1对抽屉,所述抽屉底部两侧均设置有与箱体滑动连接的导轨,所述抽屉两侧靠近底部的中央位置处均竖直设有第二滑槽,所述第二滑槽两侧抽屉的侧壁上皆均匀设置有透气孔,所述抽屉的前后板内侧均设有导向槽,所述导向槽之间滑动连接有放置板,所述放置板底端两侧和抽屉底板顶端的两端均设有第一滑槽,所述放置板两侧与抽屉的侧壁之间均设置有X型伸缩架,所述X型伸缩架的支脚处均铰接有第一滑块,所述X型伸缩架顶端第一滑块均与放置板底部第一滑槽滑动连接,且X型伸缩架底端的第一滑块均与抽屉内部底端两侧的第一滑槽滑动连接,所述X型伸缩架的转动轴上均设有推块,所述推块的一端均穿出同一侧第二滑槽延伸至抽屉的外部并与第二滑槽滑动连接,所述放置板的顶端设有至少2个第三滑槽,所述第三滑槽上滑动连接有夹紧机构,所述夹紧机构均由夹板、固定架和第二滑块构成,所述固定架由1个竖板和与竖板相互垂直的2个横板构成,且2个横板相互垂直,竖板位于2个横板的

交点处,所述竖板的顶端均铰接有夹板,所述竖板下方固定架的底端固定有第二滑块,且第二滑块和第三滑槽滑动连接。

[0006] 优选的,所述箱体的两侧均设有抓握凹槽,且箱体底端的4个角处均设有防滑脚垫。

[0007] 优选的,所述容纳箱的侧壁上均匀设置有孔洞,且容纳箱和抽屉之间均设置有透气腔,所述容纳箱内放置有干燥剂或除虫剂,且抽屉和容纳箱的外侧均设有把手,所述把手正上方的抽屉上设置有便签贴条。

[0008] 优选的,所述第二滑槽顶端的抽屉中设有铁片,所述推块通过磁铁制备而成,且推块磁铁和铁片之间的磁吸力大于放置板、夹紧机构和X型伸缩架的总重力,所述推块与第二滑槽磁吸固定。

[0009] 优选的,所述推块处于第二滑槽的顶端时,放置板顶端与抽屉的顶端相齐平,所述推块处于第二滑槽的底端时,放置板底端与抽屉的底板顶部相贴合。

[0010] 优选的,所述第三滑槽内均铺设软性磁片,且第二滑块均通过镍铁合金制备而成,所述固定架通过第二滑块与第三滑槽磁吸固定。

[0011] 优选的,所述固定架和夹板的铰接轴上安装有扭簧,且扭簧的两端分别与固定架的竖板和夹板固定连接,所述夹板处于初始状态下,其底端与放置板的顶端相齐平,且夹板的底端为圆弧状。

[0012] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:该财务票据收纳箱,通过采用推块和X型伸缩架,便于抽屉抽出箱体后,通过移动推块带动X型伸缩架的转动轴向上移动,使X型伸缩架绕转动轴转动变形,从而带动放置板顺着抽屉前后板上的导向槽向上移动,便于将抽屉内放置的票据升起,便于使用者查找票据,避免传统查找方式需要在抽屉内部进行翻找产生操作不便的现象,通过采用夹紧机构,可根据所要收纳票据的大小,调节夹紧机构在第三滑槽内的位置,再通过拉动夹紧机构中的夹板旋转进行抓握,使得夹紧机构滑动直至票据的4个角与夹紧机构中固定架的2个横板相抵触,实现了票据的限位,而松开夹板后,夹板会在扭簧的回弹力作用下抵触在票据上,便于夹紧机构对不同厚度的票据进行弹性装夹,使票据能稳定固定在放置板上,避免票据在抽屉内存放或取出时产生卷曲和破损,有利于票据在摆放或查找过程中保持整洁性,减少了财务人员的工作量,便于票据的收纳和使用,同时通过采用装有干燥剂或除虫剂的容纳箱,可通过透气孔吸附抽屉内潮湿的空气,避免潮湿的空气腐蚀票据,除虫剂可防止抽屉内部的票据发生虫蛀,延长了抽屉内存放票据的使用寿命,实用性强。

附图说明

[0013] 图1为本实用新型的装置正视结构示意图;

[0014] 图2为本实用新型的抽屉侧视结构示意图;

[0015] 图3为本实用新型的抽屉侧剖结构示意图;

[0016] 图4为本实用新型的放置板俯视结构示意图;

[0017] 图5为本实用新型的夹紧机构侧视结构示意图。

[0018] 图中:1、箱体;2、抽屉;3、容纳箱;4、放置板;5、X型伸缩架;6、导向槽;7、透气孔;8、第一滑块;9、推块;10、第一滑槽;11、导轨;12、第二滑槽;13、第三滑槽;14、夹板;15、固定

架;16、第二滑块。

具体实施方式

[0019] 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。

[0020] 请参阅图1-5,本实用新型提供的一种实施例:一种财务票据收纳箱,包括箱体1和抽屉2,箱体1的中央设有容纳箱3,容纳箱3的两侧箱体1上对称设置3对抽屉2,抽屉2底部两侧均设置有与箱体1滑动连接的导轨11,抽屉2两侧靠近底部的中央位置处均竖直设有第二滑槽12,第二滑槽12两侧抽屉2的侧壁上皆均匀设置有透气孔7,抽屉2的前后板内侧均设有导向槽6,导向槽6之间滑动连接有放置板4,放置板4底端两侧和抽屉2底板顶端的两侧均设有第一滑槽10,放置板4两侧与抽屉2的侧壁之间均设置有X型伸缩架5,X型伸缩架5的支脚处均铰接有第一滑块8,X型伸缩架5顶端第一滑块8均与放置板4底部的第一滑槽10滑动连接,且X型伸缩架5底端的第一滑块8均与抽屉2内部底端两侧的第一滑槽10滑动连接,X型伸缩架5的转动轴上均设有推块9,推块9的一端均穿出同一侧第二滑槽12延伸至抽屉2的外部并与第二滑槽12滑动连接,放置板4的顶端设有4个第三滑槽13,第三滑槽13上滑动连接有夹紧机构,夹紧机构均由夹板14、固定架15和第二滑块16构成,固定架15由1个竖板和与竖板相互垂直的2个横板构成,且2个横板相互垂直,竖板位于2个横板的交点处,竖板的顶端均铰接有夹板14,竖板下方固定架15的底端固定有第二滑块16,且第二滑块16和第三滑槽13滑动连接。

[0021] 本实施例中,箱体1的两侧均设有抓握凹槽,且箱体1底端的4个角处均设有防滑脚垫,便于箱体1的拿取和稳定摆放。

[0022] 本实施例中,容纳箱3的侧壁上均匀设置有孔洞,且容纳箱3和抽屉2之间均设置有透气腔,容纳箱3内放置有干燥剂或除虫剂,且抽屉2和容纳箱3的外侧均设有把手,把手正上方的抽屉2上设置有便签贴条,便于对抽屉2内部进行干燥和除虫处理,且对每个抽屉2进行分类,方便查找。

[0023] 本实施例中,第二滑槽12顶端的抽屉2中设有铁片,推块9通过磁铁制备而成,且推块9磁铁和铁片之间的磁吸力大于放置板4、夹紧机构和X型伸缩架5的总重力,推块9与第二滑槽12磁吸固定,便于对推块9进行限位。

[0024] 本实施例中,推块9处于第二滑槽12的顶端时,放置板4顶端与抽屉2的顶端相齐平,推块9处于第二滑槽12的底端时,放置板4底端与抽屉2的底板顶部相贴合。

[0025] 本实施例中,第三滑槽13内均铺设软性磁片,且第二滑块16均通过镍铁合金制备而成,固定架15通过第二滑块16与第三滑槽13磁吸固定,便于根据所要收纳票据的大小调整夹紧机构的位置。

[0026] 本实施例中,固定架15和夹板14的铰接轴上安装有扭簧,且扭簧的两端分别与固定架15的竖板和夹板14固定连接,夹板14处于初始状态下,其底端与放置板4的顶端相齐平,且夹板14的底端为圆弧状,便于对不同厚度的票据进行弹性装夹,避免损坏票据。

[0027] 工作原理:首先根据所要摆放或查找的票据,找到相对应的标签,拉出所要摆放票

据的抽屉2,使抽屉2和箱体1完全分离,再通过移动抽屉2两侧的推块9在第二滑槽12内向上移动,此时,推块9带动X型伸缩架5的转动轴向上移动,使得第一滑块8在推块9的作用下于第一滑槽10内向第二滑槽12一端滑动,使X型伸缩架5绕转动轴转动变形,从而带动放置板4顺着抽屉2前后板上的导向槽6向上移动,当推块9到达顶端时,推块9和第二滑槽12顶端的铁片磁吸固定,使放置板4的顶端与抽屉2的顶端相齐平,便于将抽屉2内放置的票据升起,便于使用者查找票据,避免传统查找方式需要在抽屉2内部进行翻找产生的操作不便现象,当需要存放票据时,再将整理好的票据放在放置板4上,根据所要收纳票据的大小,拉动夹板14旋转进行抓握,使得夹紧机构在第三滑槽13内滑动,直至票据的4个角与固定架15的2个横板相抵触,再松开夹板14,夹板14在扭簧的回弹力作用下抵触在票据上,便于对不同厚度的票据进行弹性装夹,使票据能稳定固定在放置板4上,避免票据在抽屉2内存放或取出时产生卷曲和破损,有利于票据在摆放或查找过程中保持整洁性,减少了财务人员的工作量,便于票据的收纳和使用,最后将推块9滑动复位,使得放置板4将装夹好的票据收纳到抽屉2内部,便于对票据进行分类收纳,同时容纳箱3内装有干燥剂或除虫剂,干燥剂可通过透气孔7吸附抽屉2内潮湿的空气,保证了抽屉2内部的干燥,避免潮湿的空气腐蚀票据,除虫剂可防止抽屉2内部的票据发生虫蛀,延长了抽屉2内存放票据的使用寿命,实用性强。

[0028] 对于本领域技术人员而言,显然本实用新型不限于上述示范性实施例的细节,而且在不背离本实用新型的精神或基本特征的情况下,能够以其他的具体形式实现本实用新型。因此,无论从哪一点来看,均应将实施例看作是示范性的,而且是非限制性的,本实用新型的范围由所附权利要求而不是上述说明限定,因此旨在将落在权利要求的等同要件的含义和范围内的所有变化囊括在本实用新型内。不应将权利要求中的任何附图标记视为限制所涉及的权利要求。

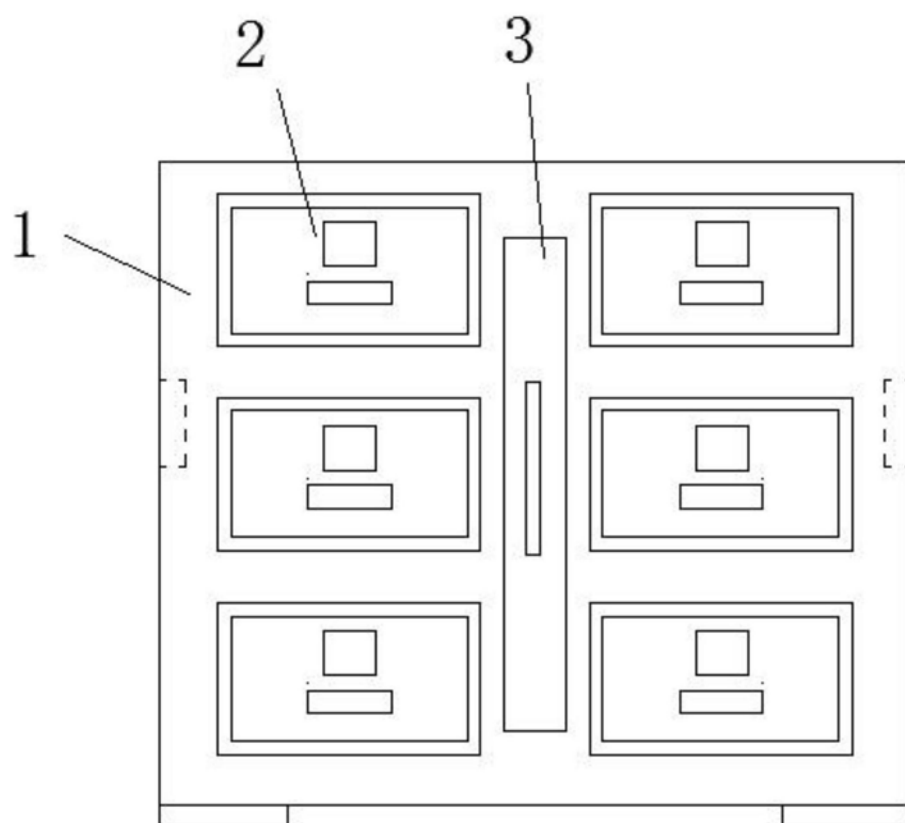


图1

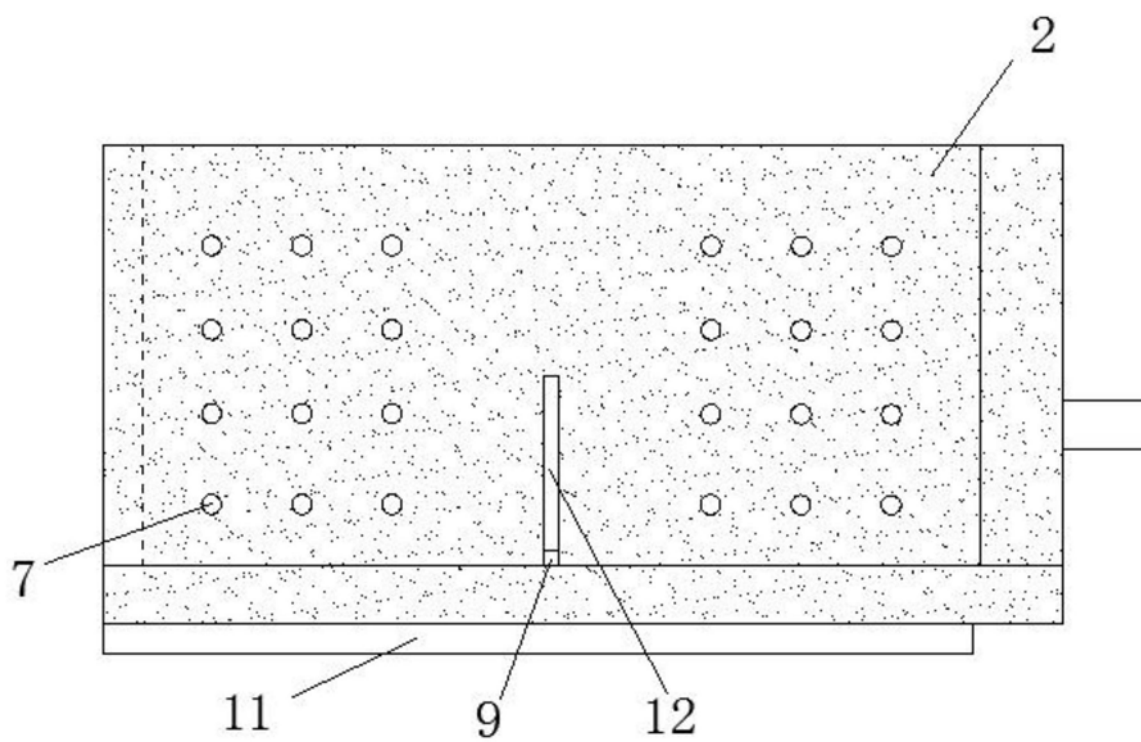


图2

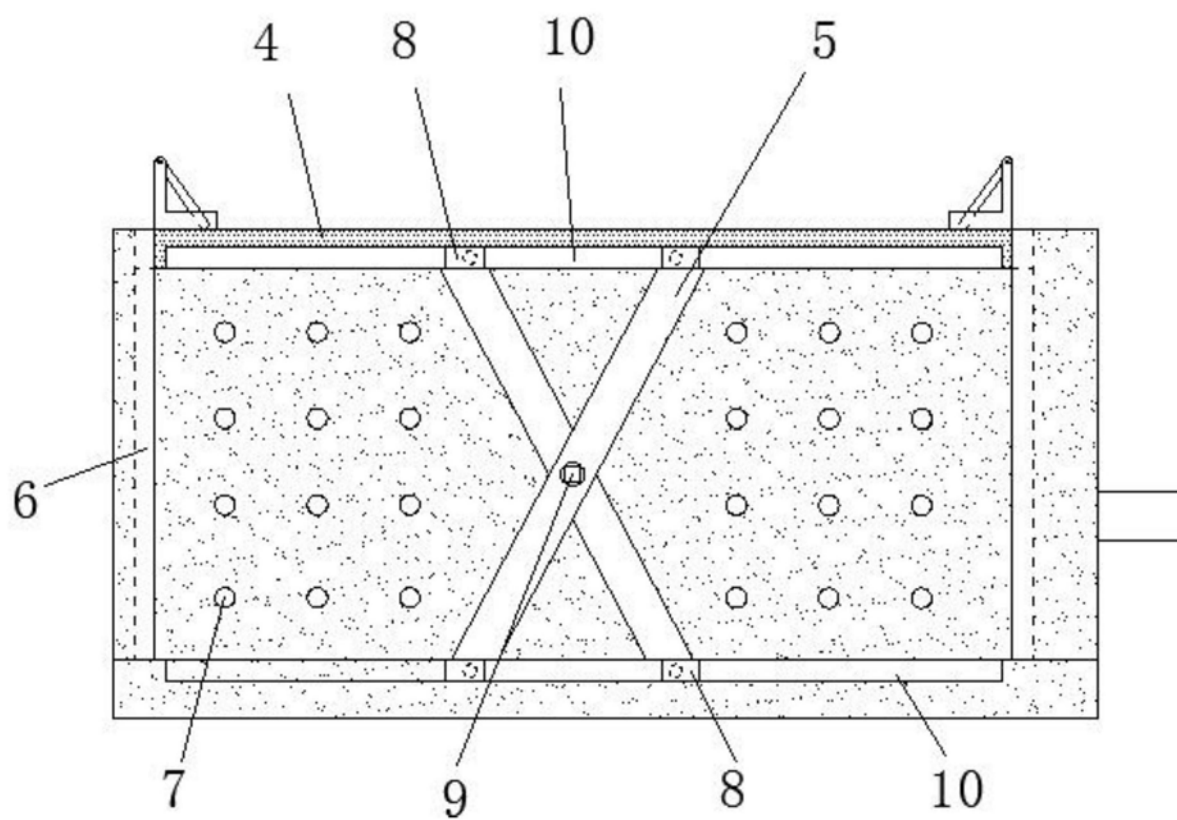


图3

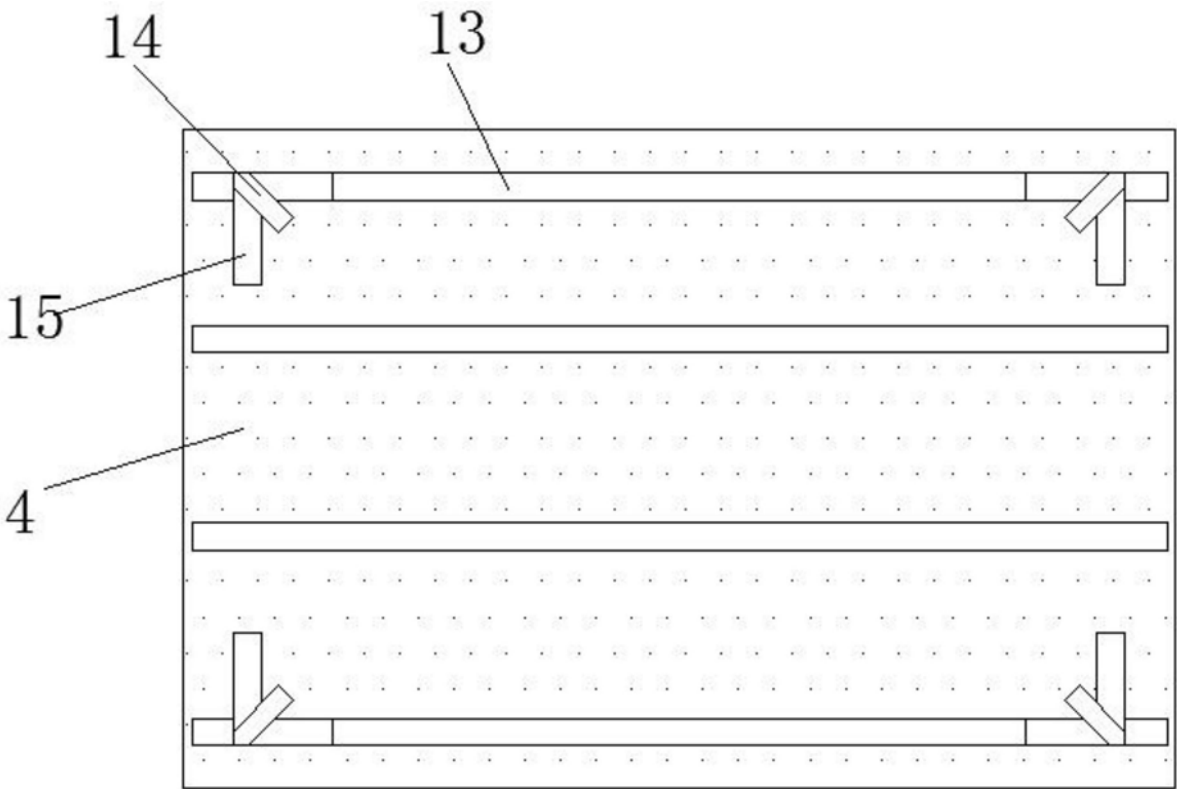


图4

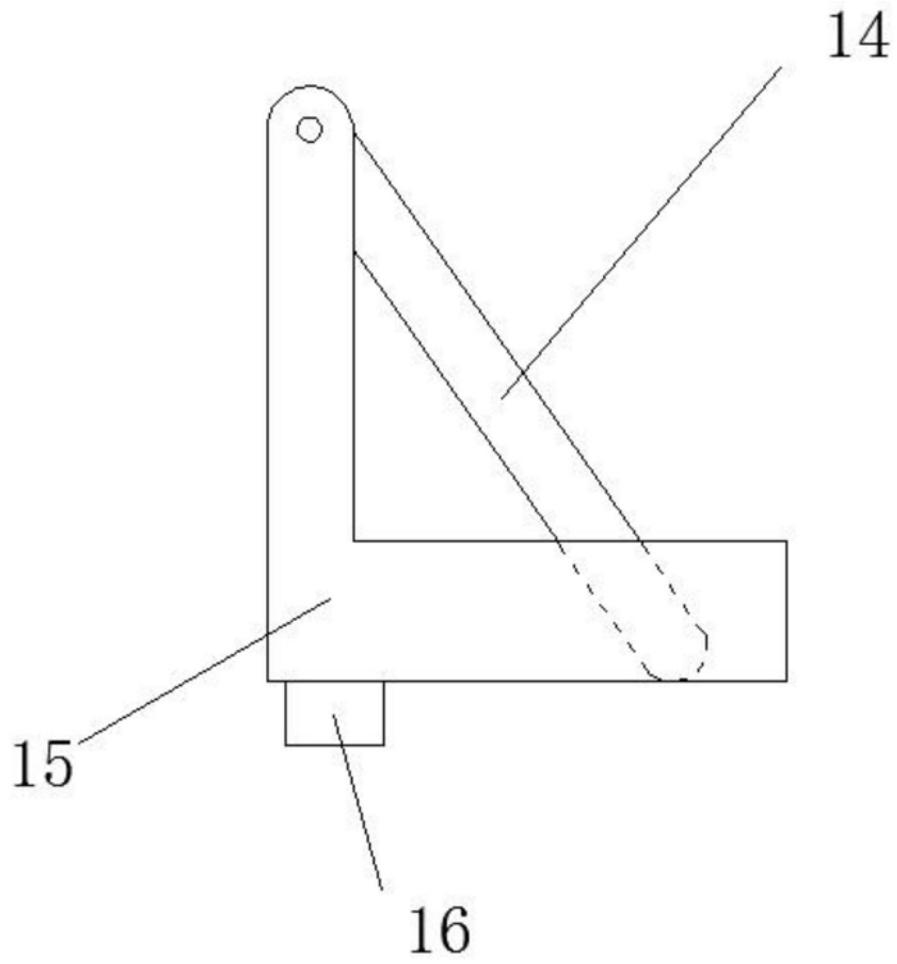


图5