



# (12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 108937231 A

(43)申请公布日 2018.12.07

(21)申请号 201810872634.4

(22)申请日 2018.08.02

(71)申请人 芜湖市春满壶茶业有限公司

地址 241000 安徽省芜湖市三山区峨桥镇  
繁浮公路边

(72)发明人 梅奇

(74)专利代理机构 北京风雅颂专利代理有限公司 11403

代理人 杨红梅

(51)Int.Cl.

A47B 81/00(2006.01)

A47B 96/00(2006.01)

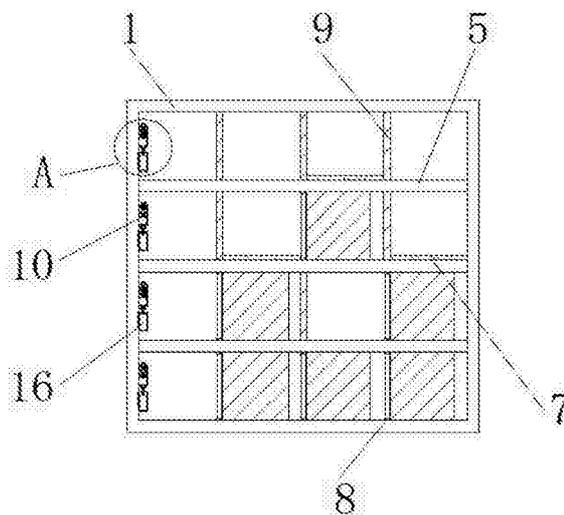
权利要求书1页 说明书4页 附图5页

## (54)发明名称

一种具有防潮功能的茶叶销售用存放柜

## (57)摘要

本发明公开了一种具有防潮功能的茶叶销售用存放柜,包括柜体和置物盒,所述柜体的前方左右两侧分别嵌套连接有左侧柜门和右侧柜门,所述右侧柜门的中部左侧固定连接有机门开关,所述柜门开关包括第一连接块、弹簧、固定块和第一连接杆,所述柜体的内部等距固定连接有横板,所述横板的上下两侧均固定连接有第二连接杆,所述置物盒在柜体的内壁左侧等距设置,所述置物盒的下方固定连接有下料口所述下料管的内部固定连接有下料板。该具有防潮功能的茶叶销售用存放柜,可以防尘,方便展示茶叶,且可以将茶叶分类展示,展示空间可以调节,灵活性大,并且可以为该装置防潮除湿,保证茶叶存放效果,且防潮除湿效果好。



1. 一种具有防潮功能的茶叶销售用存放柜,包括柜体(1)和置物盒(10),其特征在于:所述柜体(1)的前方左右两侧分别嵌套连接有左侧柜门(2)和右侧柜门(3),且右侧柜门(3)位于左侧柜门(2)的右前侧,所述右侧柜门(3)的中部左侧固定连接有柜门开关(4),所述柜门开关(4)包括第一连接块(401)、弹簧(402)、固定块(403)和第一连接杆(404),第一连接块(401)的下方通过弹簧(402)固定连接有固定块(403),固定块(403)的中部上表面连接有第一连接杆(404),第一连接杆(404)贯穿连接在第一连接块(401)的中部,所述柜体(1)的内部等距固定连接有横板(5),且横板(5)上等距预留有凹槽(6),并且凹槽(6)的上方连接有挡板(7),所述横板(5)的上下两侧均固定连接有第二连接杆(8),且第二连接杆(8)的外侧连接有竖板(9),所述置物盒(10)在柜体(1)的内壁左侧等距设置,且置物盒(10)的上方连接有上料口(11),并且上料口(11)的外侧连接有上料盖(12),所述置物盒(10)的下方固定连接有下列口(13),且下料口(13)的下方螺纹连接有下列管(14),所述下料管(14)的内部固定连接有下列板(15),且下料管(14)的下方贯穿连接在储水盒(16)的上方,并且储水盒(16)卡槽连接在柜体(1)的左侧内壁上。

2. 根据权利要求1所述的一种具有防潮功能的茶叶销售用存放柜,其特征在于:所述固定块(403)在第一连接块(401)上构成伸缩结构,且固定块(403)的上方固定连接有第一连接杆(404),并且第一连接杆(404)在第一连接块(401)上构成滑动结构。

3. 根据权利要求1所述的一种具有防潮功能的茶叶销售用存放柜,其特征在于:所述挡板(7)的长度尺寸等于第二连接杆(8)与相邻的第二连接杆(8)之间的间距尺寸,且挡板(7)在凹槽(6)上构成拆卸结构。

4. 根据权利要求1所述的一种具有防潮功能的茶叶销售用存放柜,其特征在于:所述竖板(9)在第二连接杆(8)上构成转动结构,且第二连接杆(8)在横板(5)上等间距设置。

5. 根据权利要求1所述的一种具有防潮功能的茶叶销售用存放柜,其特征在于:所述置物盒(10)的上方侧面呈蜂窝状结构,且置物盒(10)的上方固定连接有下列口(11),并且上料口(11)与上料盖(12)采用螺纹连接的方式相连接。

6. 根据权利要求1所述的一种具有防潮功能的茶叶销售用存放柜,其特征在于:所述下料管(14)的形状呈漏斗形,且下料管(14)卡槽连接在储水盒(16)的上方。

## 一种具有防潮功能的茶叶销售用存放柜

### 技术领域

[0001] 本发明涉及茶叶销售相关技术领域,具体为一种具有防潮功能的茶叶销售用存放柜。

### 背景技术

[0002] 随着社会的不断发展,人们越来越关心自己的健康,食品已不是为了填饱肚子,人们更看重的是它的保健功能,食品从健康型到保健型已成为必然,茶叶作为走在前列的保健品,在一定时期内要保证其质量不受或最大限度的降低影响,有效延长茶叶保鲜期,让消费者能够买到色、香、味、形都保存完好的茶叶产品,但市面上一般的茶叶销售用存放柜防尘效果差,且不方便展示茶叶或不能将茶叶分类展示,展示空间不能调节,灵活性小,并且不能为该装置防潮除湿保证茶叶存放效果,因此,我们提出一种具有防潮功能的茶叶销售用存放柜,以便于解决上述中提出的问题。

### 发明内容

[0003] 本发明的目的在于提供一种具有防潮功能的茶叶销售用存放柜,以解决上述背景技术中提出现有茶叶销售用存放柜防尘效果差,且不方便展示茶叶或不能将茶叶分类展示,展示空间不能调节,灵活性小,并且不能为该装置防潮除湿保证茶叶存放效果的问题。

[0004] 为实现上述目的,本发明提供如下技术方案:一种具有防潮功能的茶叶销售用存放柜,包括柜体和置物盒,所述柜体的前方左右两侧分别嵌套连接有左侧柜门和右侧柜门,且右侧柜门位于左侧柜门的右前侧,所述右侧柜门的中部左侧固定连接有机门开关,所述柜门开关包括第一连接块、弹簧、固定块和第一连接杆,第一连接块的下方通过弹簧固定连接有机门开关,固定块的中部上表面连接有第一连接杆,第一连接杆贯穿连接在第一连接块的中部,所述柜体的内部等距固定连接有机板,且有机板上等距预留有凹槽,并且凹槽的上方连接有挡板,所述有机板的上下两侧均固定连接有机连接杆,且第二连接杆的外侧连接有竖板,所述置物盒在柜体的内壁左侧等距设置,且置物盒的上方连接有上料口,并且上料口的外侧连接有上料盖,所述置物盒的下方固定连接有机下料口,且下料口的下方螺纹连接有下料管,所述下料管的内部固定连接有机下料板,且下料管的下方贯穿连接在储水盒的上方,并且储水盒卡槽连接在柜体的左侧内壁上。

[0005] 优选的,所述固定块在第一连接块上构成伸缩结构,且固定块的上方固定连接有机第一连接杆,并且第一连接杆在第一连接块上构成滑动结构。

[0006] 优选的,所述挡板的长度尺寸等于第二连接杆与相邻的第二连接杆之间的间距尺寸,且挡板在凹槽上构成拆卸结构。

[0007] 优选的,所述竖板在第二连接杆上构成转动结构,且第二连接杆在有机板上等间距设置。

[0008] 优选的,所述置物盒的上方侧面呈蜂窝状结构,且置物盒的上方固定连接有机上料口,并且上料口与上料盖采用螺纹连接的方式相连接。

[0009] 优选的,所述下料管的形状呈漏斗形,且下料管卡槽连接在储水盒的上方。

[0010] 与现有技术相比,本发明的有益效果是:该具有防潮功能的茶叶销售用存放柜,可以防尘,方便展示茶叶,且可以将茶叶分类展示,展示空间可以调节,灵活性大,并且可以为该装置防潮除湿,保证茶叶存放效果,且防潮除湿效果好;

[0011] 1、设置有左侧柜门和右侧柜门,左侧柜门和右侧柜门均在柜体上构成滑动结构,且左侧柜门和右侧柜门为玻璃材质,则可以方便的展示柜体内部的茶叶;

[0012] 2、设置有竖板和挡板,竖板在第二连接杆上构成转动结构,且第二连接杆在横板上等间距设置,则可以通过转动竖板划分展示空间,方便将茶叶分类存放展示,当需要展示袋装茶叶时,可以将挡板卡槽连接在凹槽内,挡板可以防止袋装茶叶侧滑,方便展示茶叶;

[0013] 3、设置有置物盒和储水盒,上料盖与上料口螺纹连接,即可方便的通过上料口给置物盒中添加无水氯化钙颗粒,下料管可以将下料口与储水盒相连接,即可将无水氯化钙颗粒与湿气结合后产生的水引流至储水盒中,且储水盒和柜体采用卡槽连接的方式相连接,即可方便的处理水溶液,而且下料口与下料管采用螺纹连接的方式相连接,将下料管取下后可以方便的更换无水氯化钙颗粒,保证了防潮除湿的效果。

## 附图说明

[0014] 图1为本发明正视剖面结构示意图;

[0015] 图2为本发明正视结构示意图;

[0016] 图3为本发明图1中A处放大结构示意图;

[0017] 图4为本发明柜门开关结构示意图;

[0018] 图5为本发明凹槽与横板连接结构示意图;

[0019] 图6为本发明挡板与凹槽连接结构示意图。

[0020] 图中:1、柜体;2、左侧柜门;3、右侧柜门;4、柜门开关;401、第一连接块;402、弹簧;403、固定块;404、第一连接杆;5、横板;6、凹槽;7、挡板;8、第二连接杆;9、竖板;10、置物盒;11、上料口;12、上料盖;13、下料口;14、下料管;15、下料板;16、储水盒。

## 具体实施方式

[0021] 下面将结合本发明实施例中的附图,对本发明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发明一部分实施例,而不是全部的实施例。基于本发明中的实施例,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,都属于本发明保护的范围。

[0022] 请参阅图1-6,本发明提供一种技术方案:一种具有防潮功能的茶叶销售用存放柜,包括柜体1、左侧柜门2、右侧柜门3,柜门开关4、第一连接块401、弹簧402、固定块403、第一连接杆404、横板5、凹槽6、挡板7、第二连接杆8、竖板9、置物盒10、上料口11、上料盖12、下料口13、下料管14、下料板15和储水盒16,柜体1的前方左右两侧分别嵌套连接有左侧柜门2和右侧柜门3,且右侧柜门3位于左侧柜门2的右前侧,右侧柜门3的中部左侧固定连接有机门开关4,柜门开关4包括第一连接块401、弹簧402、固定块403和第一连接杆404,第一连接块401的下方通过弹簧402固定连接有固定块403,固定块403的中部上表面连接有第一连接杆404,第一连接杆404贯穿连接在第一连接块401的中部,柜体1的内部等距固定连接有横

板5,且横板5上等距预留有凹槽6,并且凹槽6的上方连接有挡板7,横板5的上下两侧均固定连接第二连接杆8,且第二连接杆8的外侧连接有竖板9,竖板9在第二连接杆8上构成转动结构,且第二连接杆8在横板5上等间距设置,则可以对展示空间进行自由划分,置物盒10在柜体1的内壁左侧等距设置,且置物盒10的上方连接有上料口11,并且上料口11的外侧连接有上料盖12,置物盒10的上方侧面呈蜂窝状结构,且置物盒10的上方固定连接有上料口11,并且上料口11与上料盖12采用螺纹连接的方式相连接,方便无水氯化钙颗粒的上料,且置物盒10上的孔洞使无水氯化钙颗粒可以方便的与湿气相接触,包装除湿效果,置物盒10的下方固定连接有下料口13,且下料口13的下方螺纹连接有下料管14,下料管14的内部固定连接有下料板15,且下料管14的下方贯穿连接在储水盒16的上方,并且储水盒16卡槽连接在柜体1的左侧内壁上,下料管14的形状呈漏斗形,且下料管14卡槽连接在储水盒16的上方,方便将无水氯化钙颗粒与湿气结合后的水溶液收集在储水盒16中。

[0023] 如图4中固定块403在第一连接块401上构成伸缩结构,且固定块403的上方固定连接第一连接杆404,并且第一连接杆404在第一连接块401上构成滑动结构,则可以通过第一连接杆404控制固定块403是否与左侧柜门2相接触,达到控制是否能打开左侧柜门2和右侧柜门3的目的,不使用时将右侧柜门3和左侧柜门2通过柜门开关4固定,可以防止小孩意外打开右侧柜门3或左侧柜门2,造成小孩意外夹伤或小孩剖坏茶叶的现象;

[0024] 如图1和图6中挡板7的长度尺寸等于第二连接杆8与相邻的第二连接杆8之间的间距尺寸,且挡板7在凹槽6上构成拆卸结构,起到限定竖板9位置的作用,且可以根据存放茶叶的包装种类旋转是否需要挡板7,挡板7可以防止袋装茶叶侧翻,方便袋装茶叶的展示。

[0025] 工作原理:在使用该具有防潮功能的茶叶销售用存放柜时,首先,左侧柜门2和右侧柜门3均起到防止茶叶掉落和柜体1内部进入灰尘的目的,且左侧柜门2和右侧柜门3均为玻璃材质,则可以方便向购买者展示,当需要打开左侧柜门2或右侧柜门3时,将第一连接杆404向外拉动,使固定块403离开左侧柜门2表面向第一连接块401方向移动,即可方便的滑动左侧柜门2和右侧柜门3,放开第一连接杆404时,固定块403将由于弹簧402的弹性作用向左侧柜门2方向移动,即可将左侧柜门2和右侧柜门3位置固定,当需要展示和存放罐装茶叶时,只需要将罐装茶叶放置在横板5上即可,当需要展示或存放袋装茶叶时,将挡板7插入凹槽6中,即可将袋装茶叶下方位置固定,从而方便展示袋装茶叶,且横板5上设置有竖板9,竖板9在第二连接杆8上构成转动结构,当需要将茶叶分开展示存放时,可以将竖板9转动 $90^{\circ}$ ,从而将展示和储存空间分隔,并且挡板7的长度尺寸等于2个第二连接杆8的间距尺寸,则可以起到固定竖板9的作用,茶叶的储存需要注意防潮,取出无水氯化钙颗粒,保证无水氯化钙颗粒直径尺寸大于置物盒10和下料板15上的孔洞直径,放入时,首先将下料管14与下料口13螺纹连接,然后将下料管14插入储水盒16中,再将储水盒16卡槽连接在柜体1上,然后将上料盖12打开,再将无水氯化钙颗粒从上料口11处倒入置物盒10中,然后将上料盖12在上料口11上旋紧,即可完成无水氯化钙颗粒的上料工作,无水氯化钙颗粒可以与柜体1中的湿气结合形成水溶液,水溶液将通过下料管14流入储水盒16中储存,从而达到为柜体1中除湿的作用,且下料板15可以防止置物盒10中无水氯化钙颗粒掉落,将储水盒16从柜体1上取下即可对储水盒16中的水进行处理,将下料管14从下料口13上逆时针转动取下即可取出置物盒10中的无水氯化钙颗粒,方便更换无水氯化钙颗粒,保证了该装置的防潮效果,这就是具有防潮功能的茶叶销售用存放柜使用的整个过程。

[0026] 尽管已经示出和描述了本发明的实施例,对于本领域的普通技术人员而言,可以理解在不脱离本发明的原理和精神的情况下可以对这些实施例进行多种变化、修改、替换和变型,本发明的范围由所附权利要求及其等同物限定。

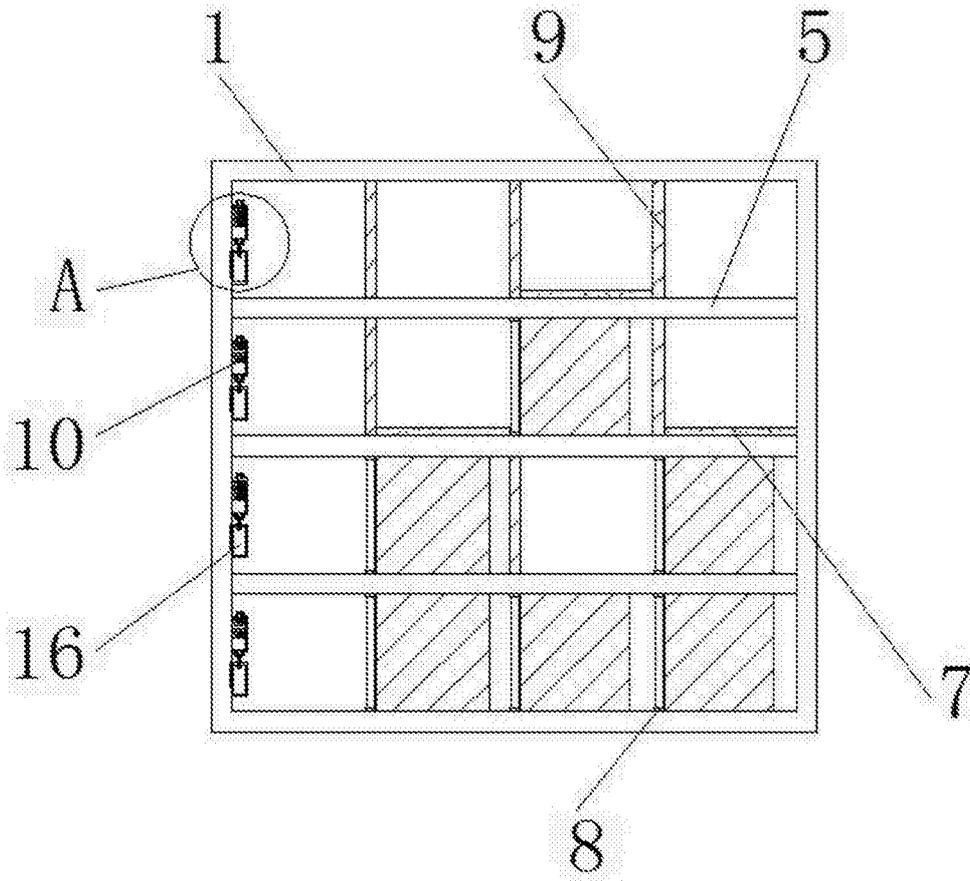


图1

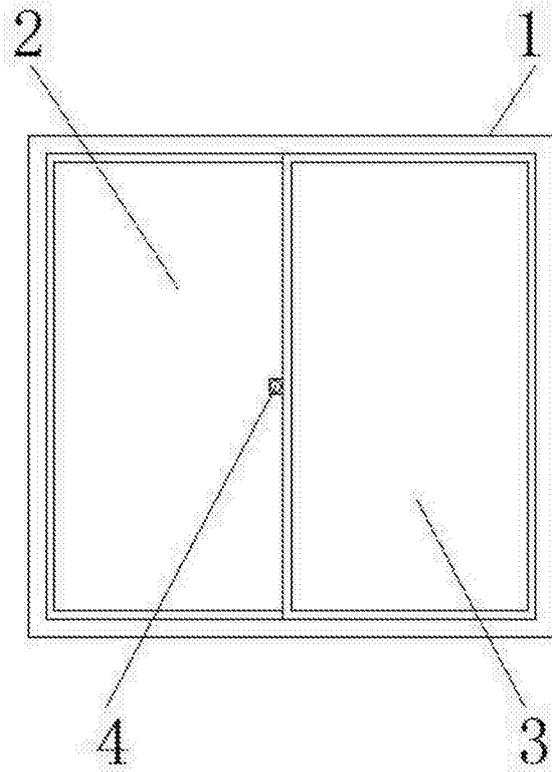


图2

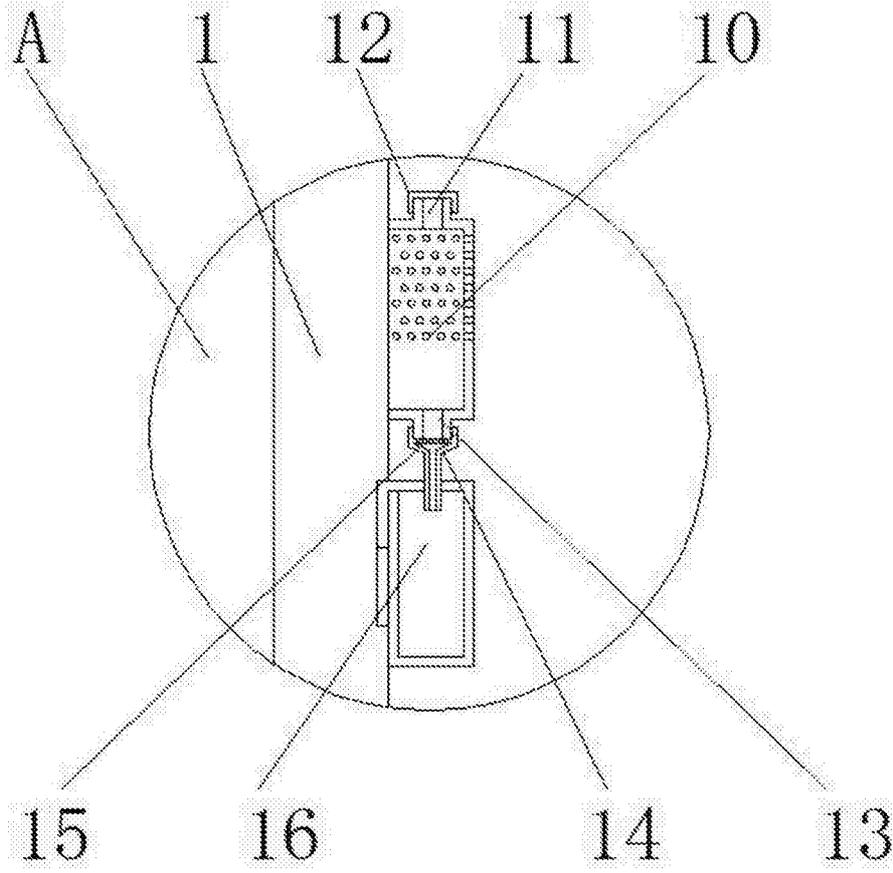


图3

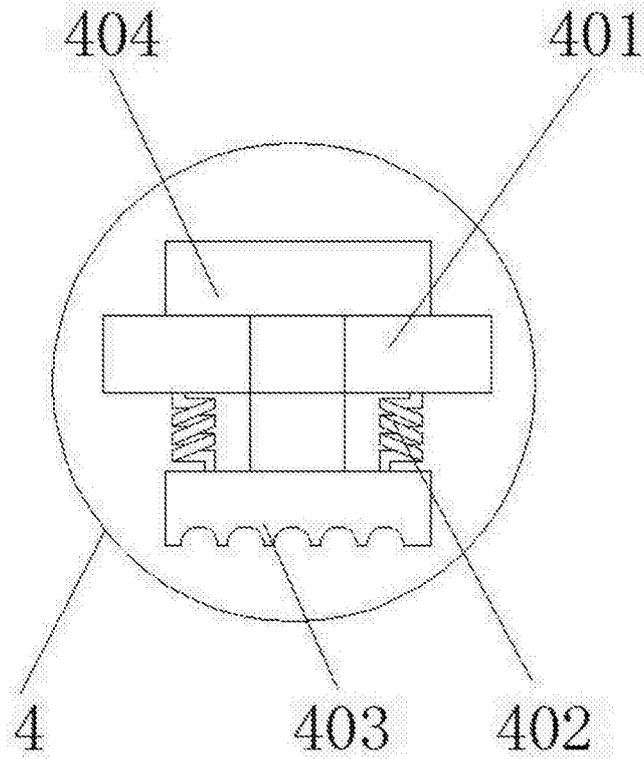


图4

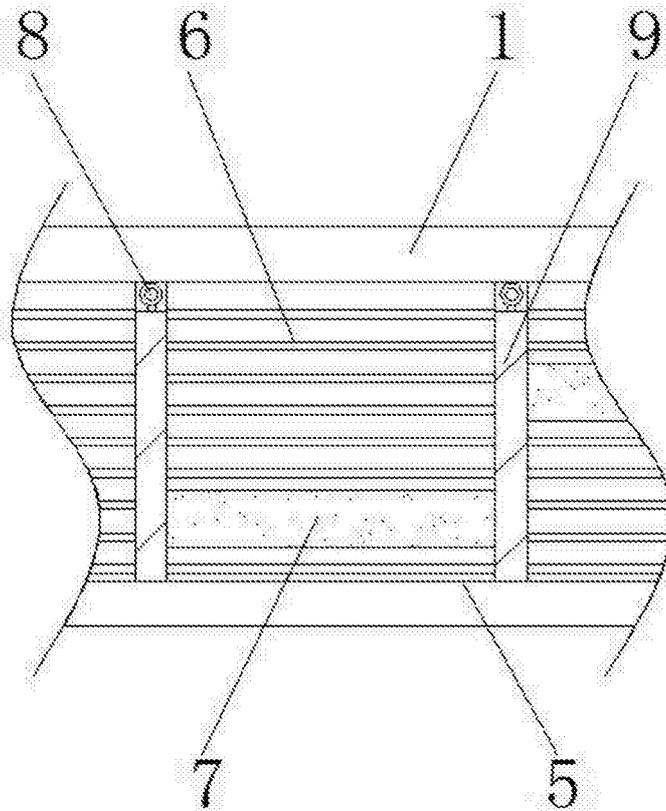


图5

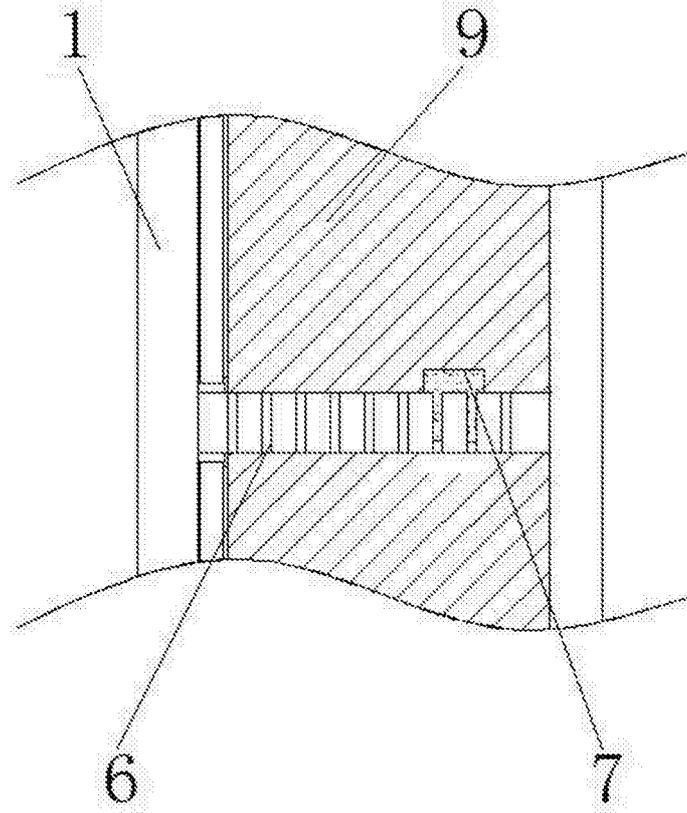


图6