



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 210018498 U

(45)授权公告日 2020.02.07

(21)申请号 201920563657.7

(22)申请日 2019.04.24

(73)专利权人 邱光银

地址 402460 重庆市荣昌区峰高街道唐冲村6组54号

(72)发明人 邱光银 李登科

(74)专利代理机构 北京成实知识产权代理有限公司 11724

代理人 张焱

(51)Int.Cl.

A47B 81/00(2006.01)

A47B 95/00(2006.01)

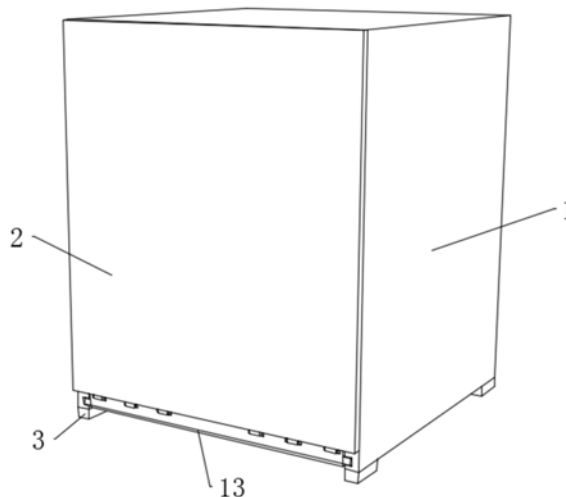
权利要求书1页 说明书4页 附图6页

(54)实用新型名称

一种防潮的家居储物柜

(57)摘要

本实用新型公开了一种防潮的家居储物柜，属于家居储物柜领域，一种防潮的家居储物柜，包括储物柜本体，储物柜本体外端合页连接有柜门，储物柜本体下端固定连接有四个支撑腿，四个支撑腿均匀的分布在储物柜本体的下端，储物柜本体左右两端壁均开凿有滑槽，储物柜本体下端设有连接板，连接板左右两端均固定连接有滑块，滑块与滑槽相互匹配，连接板上端开凿有多个限移槽，限移槽内滑动连接有防潮盒，本实用新型将防潮盒设置在储物柜本体的下端，能够更加有效应对地面返潮的现象，且本实用新型能及时提醒用户对防潮盒进行更换，同时方便用户对防潮盒的更换来恢复吸湿防潮的效果。



1. 一种防潮的家居储物柜,包括储物柜本体(1),所述储物柜本体(1)外端合页连接有柜门(2),所述储物柜本体(1)下端固定连接四个支撑腿(3),四个所述支撑腿(3)均匀的分布在储物柜本体(1)的下端,其特征在于:所述储物柜本体(1)左右两端壁均开凿有滑槽(4),所述储物柜本体(1)下端设有连接板(5),所述连接板(5)左右两端均固定连接滑块(6),所述滑块(6)与滑槽(4)相互匹配,所述连接板(5)上端开凿有多个限移槽(9),所述限移槽(9)内滑动连接有防潮盒(10),所述储物柜本体(1)下端壁开凿有多个矩形槽(11),所述矩形槽(11)与防潮盒(10)相互匹配,所述储物柜本体(1)下端内壁固定连接出风板(12),所述防潮盒(10)前端固定连接检测块(14)。

2. 根据权利要求1所述的一种防潮的家居储物柜,其特征在于:所述滑块(6)后端固定连接第一卡块(7),所述滑槽(4)内端壁固定连接第二卡块(8),所述第一卡块(7)与第二卡块(8)相互卡接。

3. 根据权利要求1所述的一种防潮的家居储物柜,其特征在于:所述防潮盒(10)左右两端均固定连接条形块,所述条形块与限移槽(9)相互匹配。

4. 根据权利要求3所述的一种防潮的家居储物柜,其特征在于:所述条形块外端固定连接防滑橡胶垫,所述防滑橡胶垫与限移槽(9)过盈配合。

5. 根据权利要求1所述的一种防潮的家居储物柜,其特征在于:所述连接板(5)内固定连接小风扇(15),所述小风扇(15)通过出风板(12)与储物柜本体(1)相互连通。

6. 根据权利要求1或5所述的一种防潮的家居储物柜,其特征在于:所述连接板(5)下端固定连接分隔板(13),所述分隔板(13)与储物柜本体(1)下端壁相吻合。

一种防潮的家居储物柜

技术领域

[0001] 本实用新型涉及家居储物柜领域,更具体地说,涉及一种防潮的家居储物柜。

背景技术

[0002] 防潮箱是说运用各种除湿技术有效地降低柜内湿度,从而达到防潮、防霉、防氧化、防锈、防微量吸湿等目的,市面上的防潮箱一般通过放入定量的干燥剂,通过干燥剂的物理或化学性能对防潮箱内的水汽进行除湿,该种除湿方式的优点是价格便宜、使用方便,但由于干燥包属于一次性功能,当吸收水汽达到一定饱和程度就失去继续除湿能力,并且还会因为湿气没能实时吸收排除而反倒成为“保湿”的反效果,若没有留意干燥包的更换产品反倒成为“保湿箱”。

[0003] 现有的干燥剂为便于用户的购买以及及时更换,一般将干燥剂通过防潮盒进行收纳分装。

[0004] 现有技术中的干燥剂一般吊挂在防潮箱中,但是在本国大部分地区,地面返潮才是导致物件受潮的主要原因,干燥剂吊挂的方式显然不合理。

实用新型内容

[0005] 1.要解决的技术问题

[0006] 针对现有技术中存在的问题,本实用新型的目的在于提供一种防潮的家居储物柜,它将防潮盒设置在储物柜本体的下端,能够更加有效应对地面返潮的现象,且本实用新型能及时提醒用户对防潮盒进行更换,同时方便用户对防潮盒的更换来恢复吸湿防潮的效果。

[0007] 2.技术方案

[0008] 为解决上述问题,本实用新型采用如下的技术方案。

[0009] 一种防潮的家居储物柜,包括储物柜本体,所述储物柜本体外端合页连接有柜门,所述储物柜本体下端固定连接四个支撑腿,四个所述支撑腿均匀的分布在储物柜本体的下端,所述储物柜本体左右两端壁均开凿有滑槽,所述储物柜本体下端设有连接板,所述连接板左右两端均固定连接滑块,所述滑块与滑槽相互匹配,所述连接板上端开凿有多个限移槽,所述限移槽内滑动连接有防潮盒,所述储物柜本体下端壁开凿有多个矩形槽,所述矩形槽与防潮盒相互匹配,所述储物柜本体下端内壁固定连接出风板,所述防潮盒前端固定连接检测块,本实用新型将防潮盒设置在储物柜本体的下端,能够更加有效应对地面返潮的现象,且本实用新型能及时提醒用户对防潮盒进行更换,同时方便用户对防潮盒的更换来恢复吸湿防潮的效果。

[0010] 进一步的,所述滑块后端固定连接第一卡块,所述滑槽内端壁固定连接第二卡块,所述第一卡块与第二卡块相互卡接,在第一卡块与第二卡块之间的相互配合作用下,方便用户将滑块与储物柜本体相互固定,从而带动连接板位置的固定。

[0011] 进一步的,所述防潮盒左右两端均固定连接条形块,所述条形块与限移槽相互

匹配,在条形块与防潮盒的作用下,能够将限移槽的位置限制在防潮盒内。

[0012] 进一步的,所述条形块外端固定连接有防滑橡胶垫,所述防滑橡胶垫与限移槽过盈配合,在防滑橡胶垫的作用下,能够增大条形块与限移槽内端壁之间的摩擦,方便用户对条形块位置的移动并固定,从进一步方便用户对防潮盒的安装和固定。

[0013] 进一步的,所述连接板内固定连接有小风扇,所述小风扇通过出风板与储物柜本体相互连通,在小风扇的作用下,能够增加储物柜本体内水蒸气的流通速度,进而使水蒸气与防潮盒能够充分接触,提升防潮盒对储物柜本体内物件的干燥效果。

[0014] 进一步的,所述连接板下端固定连接有分隔板,所述分隔板与储物柜本体下端壁相吻合,在分隔板的作用下,在一定程度上能够将地面返潮的湿气与储物柜本体下端相互分隔,减小底面返潮的湿气通过连接板进入储物柜本体内。

[0015] 3.有益效果

[0016] 相比于现有技术,本实用新型的优点在于:

[0017] (1) 本方案相较于现有技术中将干燥剂吊挂在储物柜本体内的设置方式,本实用新型将防潮盒设置在储物柜本体的下端,能够更加有效应对地面返潮的现象,且本实用新型能及时提醒用户对防潮盒进行更换,同时方便用户对防潮盒的更换来恢复吸湿防潮的效果。

[0018] (2) 滑块后端固定连接有第一卡块,滑槽内端壁固定连接有第二卡块,第一卡块与第二卡块相互卡接,在第一卡块与第二卡块之间的相互配合作用下,方便用户将滑块与储物柜本体相互固定,从而带动连接板位置的固定。

[0019] (3) 防潮盒左右两端均固定连接有条形块,条形块与限移槽相互匹配,在条形块与防潮盒的作用下,能够将限移槽的位置限制在防潮盒内。

[0020] (4) 条形块外端固定连接有防滑橡胶垫,防滑橡胶垫与限移槽过盈配合,在防滑橡胶垫的作用下,能够增大条形块与限移槽内端壁之间的摩擦,方便用户对条形块位置的移动并固定,从进一步方便用户对防潮盒的安装和固定。

[0021] (5) 连接板内固定连接有小风扇,小风扇通过出风板与储物柜本体相互连通,在小风扇的作用下,能够增加储物柜本体内水蒸气的流通速度,进而使水蒸气与防潮盒能够充分接触,提升防潮盒对储物柜本体内物件的干燥效果。

[0022] (6) 连接板下端固定连接有分隔板,分隔板与储物柜本体下端壁相吻合,在分隔板的作用下,在一定程度上能够将地面返潮的湿气与储物柜本体下端相互分隔,减小底面返潮的湿气通过连接板进入储物柜本体内。

附图说明

[0023] 图1为本实用新型的外部结构示意图;

[0024] 图2为本实用新型的正视剖面结构示意图;

[0025] 图3为图2的A处结构示意图;

[0026] 图4为本实用新型小风扇部分的俯视结构示意图;

[0027] 图5为本实用新型安装或拆卸时的结构示意图;

[0028] 图6为图5的B处结构示意图。

[0029] 图中标号说明:

[0030] 1储物柜本体、2柜门、3支撑腿、4滑槽、5连接板、6滑块、7第一卡块、8第二卡块、9限移槽、10防潮盒、11矩形槽、12出风板、13分隔板、14检测块、15小风扇。

具体实施方式

[0031] 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。

[0032] 在本实用新型的描述中,需要说明的是,术语“上”、“下”、“内”、“外”、“顶/底端”等指示的方位或位置关系为基于附图所示的方位或位置关系,仅是为了便于描述本实用新型和简化描述,而不是指示或暗示所指的装置或元件必须具有特定的方位、以特定的方位构造和操作,因此不能理解为对本实用新型的限制。此外,术语“第一”、“第二”仅用于描述目的,而不能理解为指示或暗示相对重要性。

[0033] 在本实用新型的描述中,需要说明的是,除非另有明确的规定和限定,术语“安装”、“设置有”、“套设/接”、“连接”等,应做广义理解,例如“连接”,可以是固定连接,也可以是可拆卸连接,或一体地连接;可以是机械连接,也可以是电连接;可以是直接相连,也可以通过中间媒介间接相连,可以是两个元件内部的连通。对于本领域的普通技术人员而言,可以具体情况理解上述术语在本实用新型中的具体含义。

[0034] 实施例1:

[0035] 一种防潮的家居储物柜,包括储物柜本体1,储物柜本体1外端合页连接有柜门2,储物柜本体1下端固定连接有四个支撑腿3,四个支撑腿3均匀的分布在储物柜本体1的下端,在四个支撑腿3的作用下,能够将储物柜本体1与地面相互分离,减小储物柜本体1受到地面湿气的影响,请参阅图2-3,储物柜本体1左右两端壁均开凿有滑槽4,储物柜本体1下端设有连接板5,连接板5左右两端均固定连接有滑块6,滑块6与滑槽4相互匹配,在滑槽4与滑块6之间的配合作用下,能够将连接板5的位置进行限定,同时方便工作人员对连接板5的拆卸和固定,滑块6后端固定连接有第一卡块7,滑槽4内端壁固定连接第二卡块8,第一卡块7与第二卡块8相互卡接,在第一卡块7与第二卡块8之间的相互配合作用下,方便用户将滑块6与储物柜本体1相互固定,从而带动连接板5位置的固定,连接板5上端开凿有多个限移槽9,限移槽9内滑动连接有防潮盒10,防潮盒10内装有干燥剂,在限移槽9与防潮盒10之间的相互作用下,方便用户对防潮盒10的安装和更换。

[0036] 请参阅图2-3,防潮盒10左右两端均固定连接有条形块,条形块与限移槽9相互匹配,在条形块与防潮盒10的作用下,能够将限移槽9的位置限制在防潮盒10内,条形块外端固定连接防滑橡胶垫,防滑橡胶垫与限移槽9过盈配合,在防滑橡胶垫的作用下,能够增大条形块与限移槽9内端壁之间的摩擦,方便用户对条形块位置的移动并固定,从进一步方便用户对防潮盒10的安装和固定,储物柜本体1下端壁开凿有多个矩形槽11,矩形槽11与防潮盒10相互匹配,储物柜本体1下端内壁固定连接出风板12,在出风板12的作用下,能够将储物柜本体1内盛放的物件与防潮盒10相互分隔,且不影响防潮盒10对储物柜本体1内物件的干燥。

[0037] 请参阅图4,连接板5内固定连接有小风扇15,请参阅图5-6,小风扇15通过出风板

12与储物柜本体1相互连通,在小风扇15的作用下,能够增加储物柜本体1内水蒸气的流通速度,进而使水蒸气与防潮盒10能够充分接触,提升防潮盒10对储物柜本体1内物件的干燥效果,防潮盒10前端固定连接检测块14,检测块14为透明材质,且检测块14内端填充有无水硫酸铜,当防潮盒10“吸饱水”后,使检测块14外端变潮湿,当检测块14遇水时,其内部的无水硫酸铜变蓝,提醒用户及时对防潮盒10进行更换,连接板5下端固定连接有分隔板13,分隔板13与储物柜本体1下端壁相吻合,在分隔板13的作用下,在一定程度上能够将地面返潮的湿气与储物柜本体1下端相互分隔,减小底面返潮的湿气通过连接板5进入储物柜本体1内。

[0038] 当用户需要将储物柜本体1下端的防潮装置进行安装时,请参阅图2-3,首先用户水平拉动连接板5,带动第一卡块7与第二卡块8相互分离,将连接板5与储物柜本体1之间的固定关系解除,再将连接板5从储物柜本体1下端拉出,请参阅图5-6,用户将未使用的防潮盒10水平滑入限移槽9内,且将防潮盒10固定在限移槽9内,用户再向储物柜本体1的方向水平推动连接板5,带动防潮盒10沿矩形槽11水平滑动,将防潮盒10的位置进行进一步的限定,当处于雨季潮湿天气地面返潮现象较平常更为严重时,用户将小风扇15打开,加快储物柜本体1内水蒸气的流动,使水蒸气能够经过出风板12被防潮盒10充分吸收,在一定程度上能够保持储物柜本体1下端壁的干燥,同时当防潮盒10内的干燥剂吸足水分后,检测块14内的无水硫酸铜遇到水发生变蓝的现象,提醒用户及时对防潮盒10进行更换,相较于现有技术中将干燥剂吊挂在储物柜本体1内的设置方式,本实用新型将防潮盒10设置在储物柜本体1的下端,能够更加有效应对地面返潮的现象,且本实用新型能及时提醒用户对防潮盒10进行更换,同时方便用户对防潮盒10的更换来恢复吸湿防潮的效果。

[0039] 以上所述,仅为本实用新型较佳的具体实施方式;但本实用新型的保护范围并不局限于此。任何熟悉本技术领域的技术人员在本实用新型揭露的技术范围内,根据本实用新型的技术方案及其改进构思加以等同替换或改变,都应涵盖在本实用新型的保护范围内。

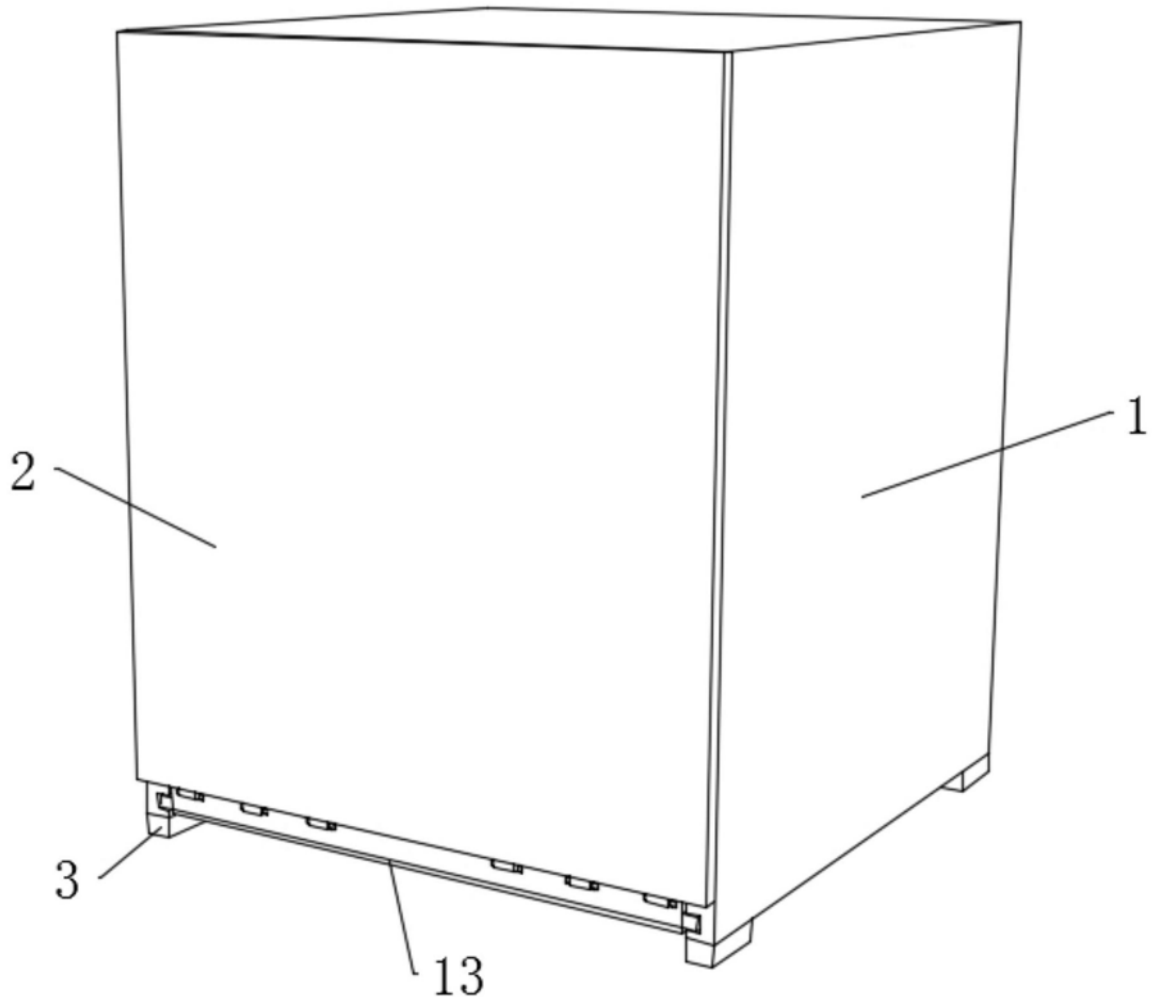


图1

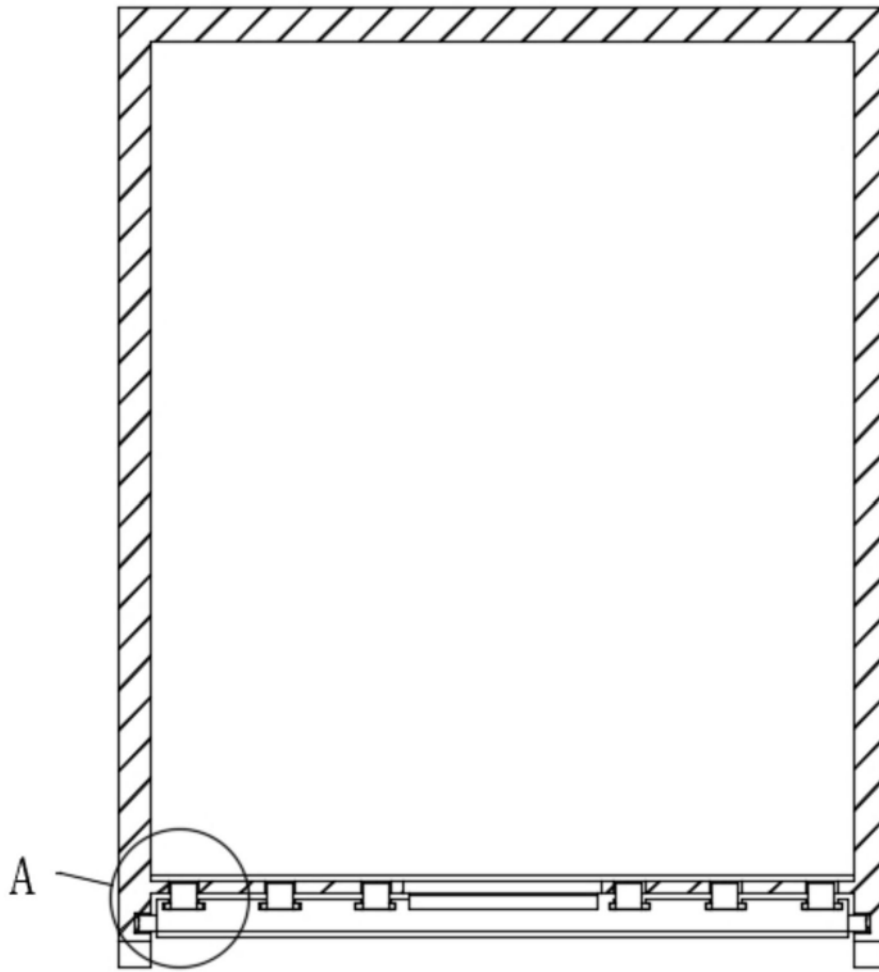


图2

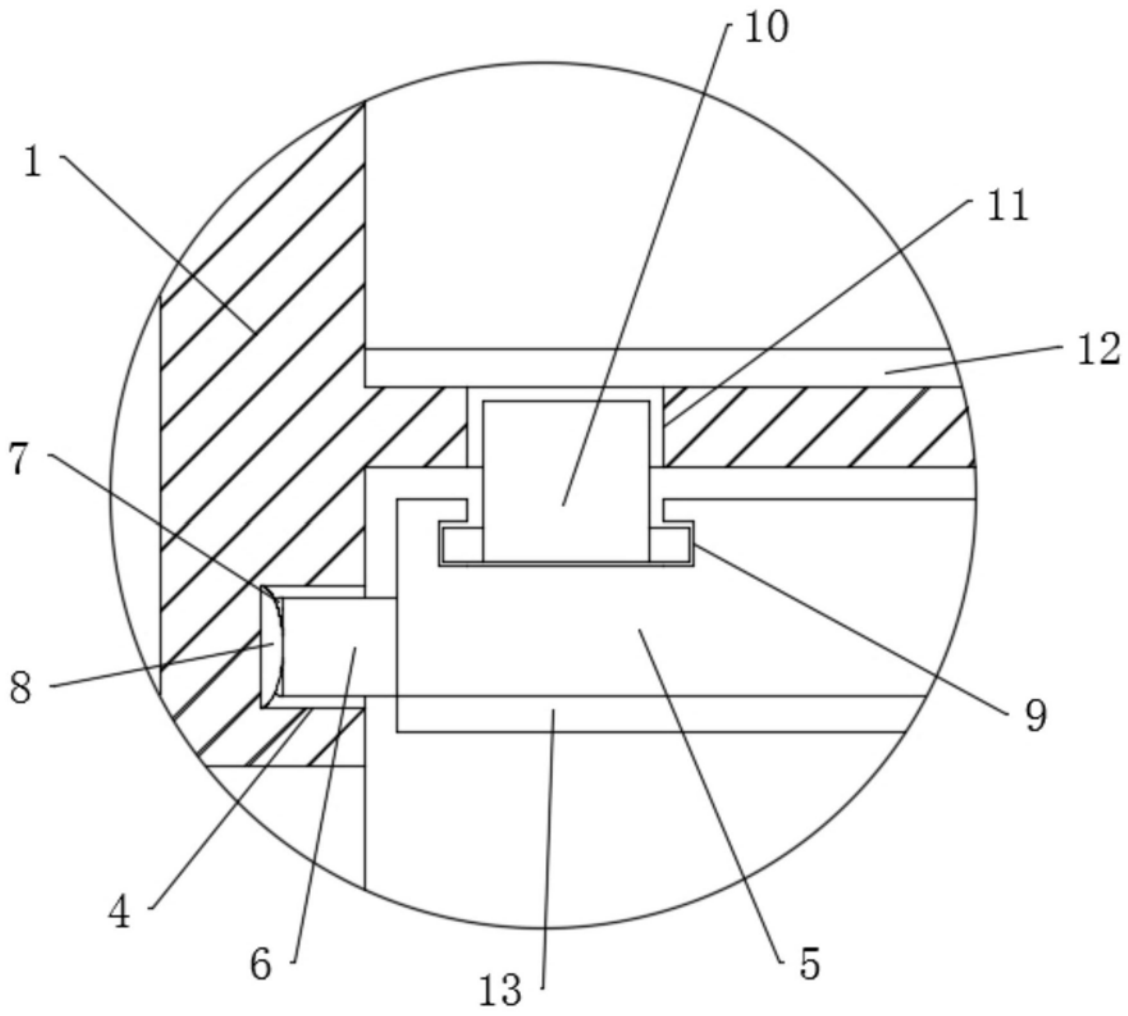


图3

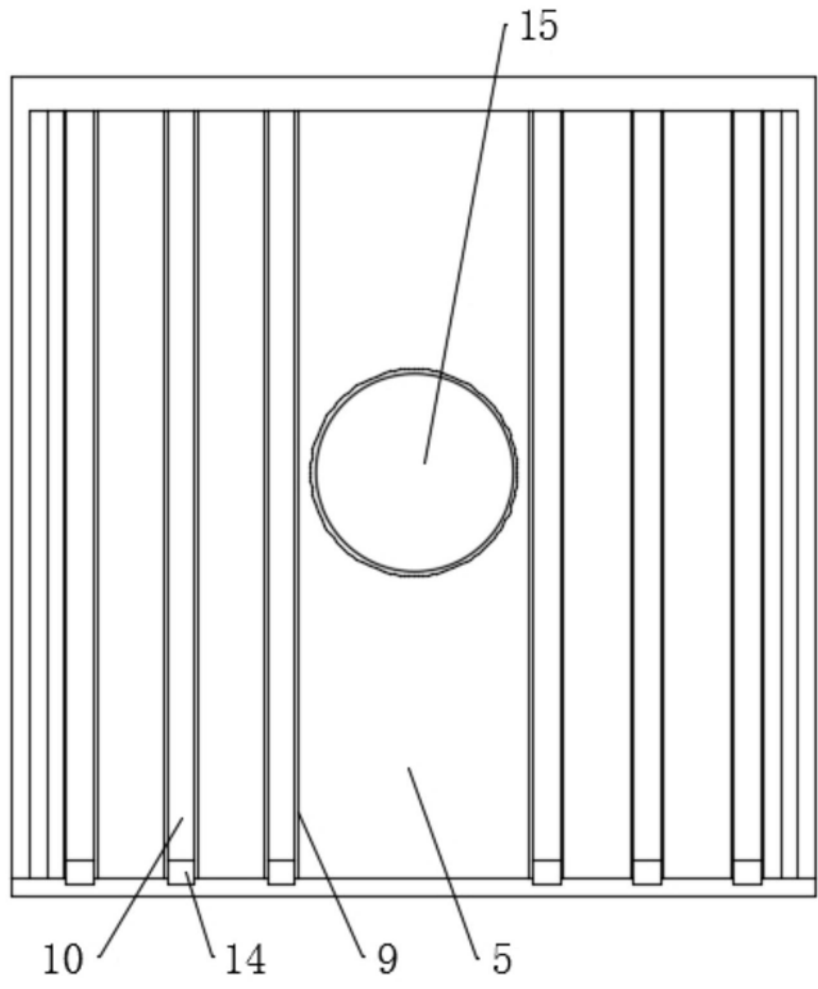


图4

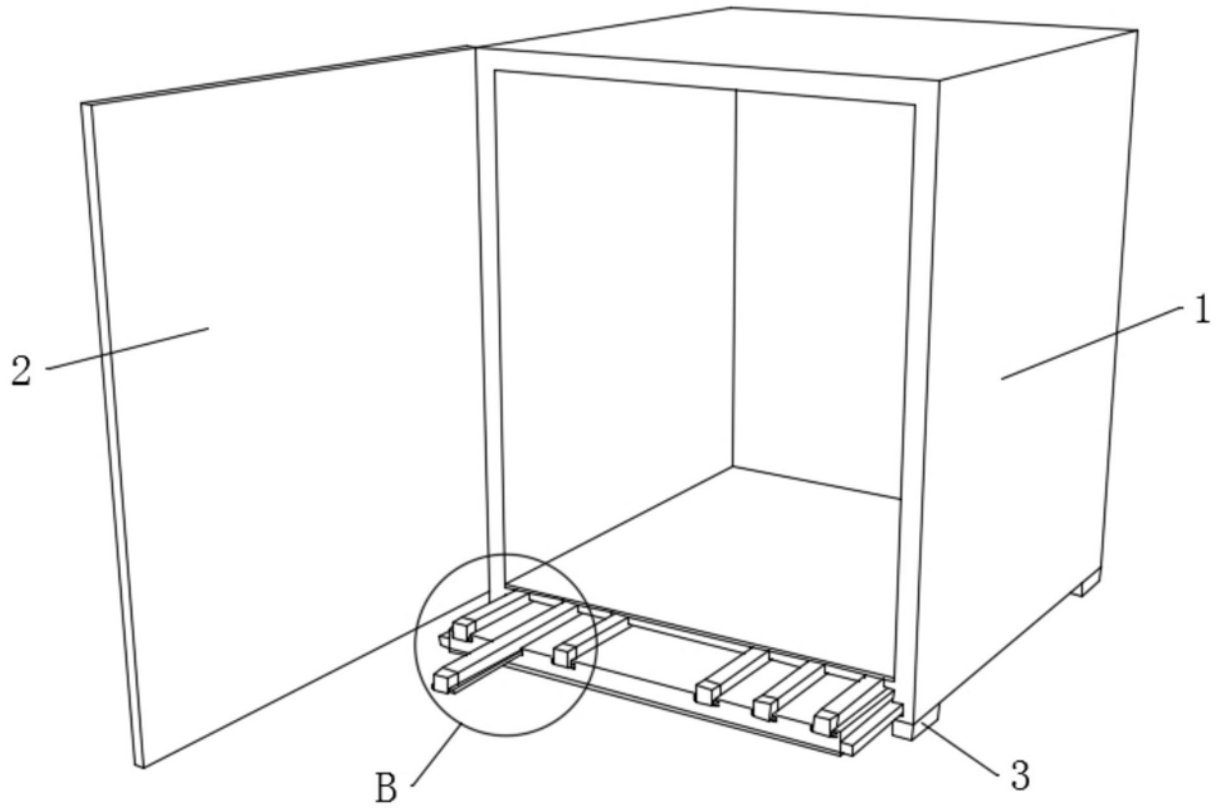


图5

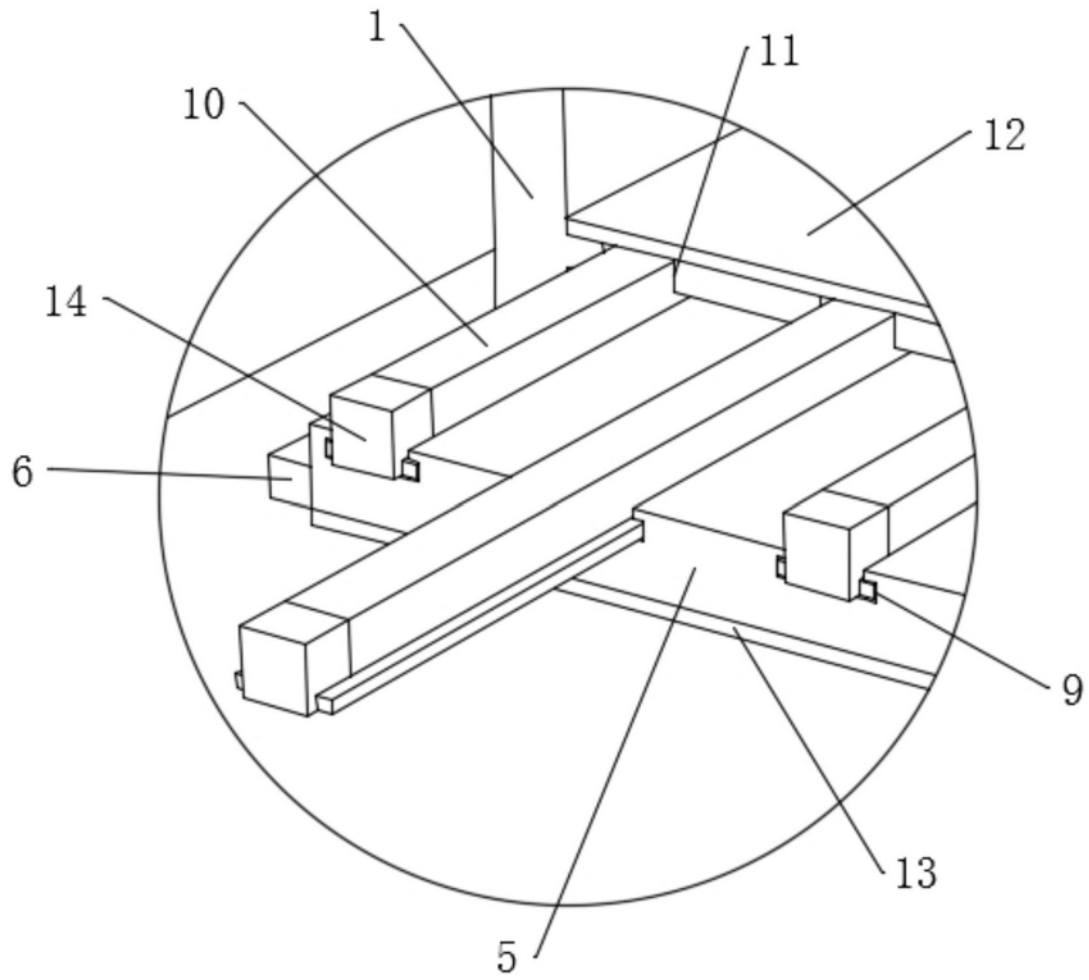


图6