(19)国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 220327093 U
(45)授权公告日 2024.01.12

(21)申请号 202321769196.1
(22)申请日 2023.07.07
(73)专利权人 刘中秋
地址 053000 河北省衡水市红旗大街618号园林中心
(72)发明人 刘中秋 孙甜甜
(74)专利代理机构 北京道隐专利代理事务所(普通合伙) 16159
专利代理师 陈娟娟
(51)Int.Cl.
A47B 63/00(2006.01)
A47B 65/00(2006.01)
A47B 57/10(2006.01)
A47B 95/00(2006.01)
A47B 97/00(2006.01)
B01D 53/26(2006.01)

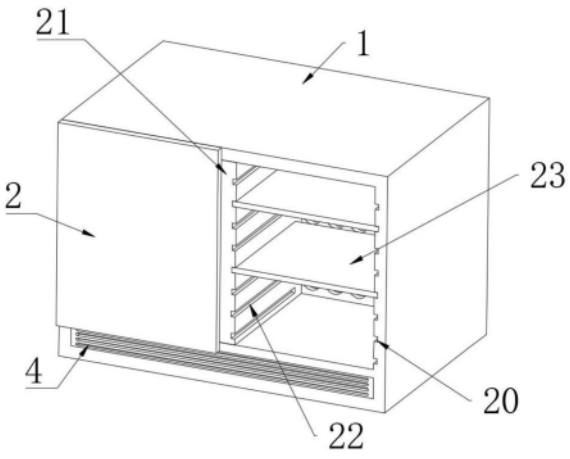
权利要求书1页 说明书4页 附图3页

(54)实用新型名称

一种内嵌式防潮的人力资源档案柜

(57)摘要

本实用新型涉及档案柜技术领域,公开了一种内嵌式防潮的人力资源档案柜,包括柜体,所述柜体的一侧表面转动连接有柜门,所述柜体的底部开设有安装腔一。本实用新型中,暖风机将暖风输入到S形导流管的内部,且通过出气孔一排出,可以使得暖气流可以均匀地从安装腔二内排出,当暖气流在出气孔二的内部排出时,将会直接冲击到锥台散流板一侧的锥形面上,对出气孔二中吹出的暖气流进行均匀地分散处理,降低气流的冲击力,避免气流的冲击力过大将柜体内的资料吹乱,启动电机,电机带动转盘转动,由于偏心轴与滑槽二是滑动卡接,在转盘带动偏心轴关于转盘的圆心转动时,将会带动牵引杆在滑槽一的内部做往复运动,带动百叶板进行往复转动。



CN 220327093 U

1.一种内嵌式防潮的人力资源档案柜,包括柜体(1),其特征在于:所述柜体(1)的一侧表面转动连接有柜门(2),所述柜体(1)的底部开设有安装腔一(3),所述安装腔一(3)的内部固定安装有暖风机(8)和电机(16),所述柜体(1)的一侧边壁内部开设有安装腔二(5),所述暖风机(8)的输出端固定连接有S形导流管(6),所述S形导流管(6)的表面开设有若干个出气孔一(7),所述S形导流管(6)位于S形导流管(6)的内部,所述安装腔二(5)的腔壁表面开设有若干个出气孔二(9),所述柜体(1)的内壁表面固定连接有中隔板(21)。

2.根据权利要求1所述的一种内嵌式防潮的人力资源档案柜,其特征在于:所述柜体(1)的两侧柜壁表面均开设有若干个卡槽一(20),所述中隔板(21)的两侧表面均开设有若干个卡槽二(22),所述卡槽二(22)与卡槽一(20)的位置相对应,所述柜体(1)的内部设置有多个放置板(23),所述放置板(23)的一端与卡槽一(20)活动卡接,所述放置板(23)的另一端与卡槽二(22)活动卡接。

3.根据权利要求1所述的一种内嵌式防潮的人力资源档案柜,其特征在于:若干个所述出气孔一(7)分别与若干个出气孔二(9)的位置一一对应,所述出气孔二(9)的一侧通过连接杆固定有锥台散流板(10),所述锥台散流板(10)为锥台状设置。

4.根据权利要求1所述的一种内嵌式防潮的人力资源档案柜,其特征在于:所述柜体(1)的内壁表面转动连接有若干个百叶板(11),所述柜体(1)的一侧内壁边开设有滑槽一(12),所述滑槽一(12)的内部滑动卡接有牵引杆(13),所述牵引杆(13)的表面开设有若干个槽孔(14),所述百叶板(11)端头的一侧固定连接有凸头,且与槽孔(14)滑动卡接。

5.根据权利要求4所述的一种内嵌式防潮的人力资源档案柜,其特征在于:所述牵引杆(13)为T形设计,所述牵引杆(13)底端的一侧开设有滑槽二(15),所述电机(16)的输出轴固定连接有转盘(17),所述转盘(17)的一侧表面固定连接有偏心轴(18),所述偏心轴(18)的端头与滑槽二(15)滑动卡接。

6.根据权利要求1所述的一种内嵌式防潮的人力资源档案柜,其特征在于:所述柜体(1)的内壁表面固定连接有网状隔板(19),所述网状隔板(19)位于百叶板(11)的一侧,所述安装腔一(3)的一端固定连接有格栅(4)。

一种内嵌式防潮的人力资源档案柜

技术领域

[0001] 本实用新型涉及档案柜技术领域,尤其涉及一种内嵌式防潮的人力资源档案柜。

背景技术

[0002] 档案柜是用来保存档案资料的一种柜子,档案柜是比较传统的一种保存档案的装具,通常是指带有盖子的箱子和有门的柜子,一般以木材或金属制成,有的还做成组合式,分开为箱,叠放成柜,档案柜存在的优点是能够有效地防尘和阻止其他有害物质的侵袭,很好地起到保存档案的功效,档案柜有独立的外置柜体和内嵌入墙体的档案柜。

[0003] 但在实际使用过程中依然存在以下问题:

[0004] (1)由于内嵌式档案柜内嵌在墙体中,墙体中产生的大量潮气也慢慢侵入到柜体中,不仅易腐蚀柜体结构,而且易使得内部的档案腐蚀损坏,不利于档案的存放;

[0005] (2)现有的档案柜内部的隔间为固定一体式结构,在存放不同规格大小的文件夹时,档案柜无法根据文件外形的大小合理安排存放空间,会造成空间档案柜内部空间的浪费。

[0006] 为此提出一种内嵌式防潮的人力资源档案柜。

实用新型内容

[0007] 本实用新型实施例所要解决的技术问题是墙体中产生的大量潮气也慢慢侵入到柜体中,不仅易腐蚀柜体结构,而且易使得内部的档案腐蚀损坏,档案柜无法根据文件外形的大小合理安排存放空间,会造成空间档案柜内部空间的浪费。

[0008] 为了解决上述技术问题,本实用新型实施例提供一种内嵌式防潮的人力资源档案柜,具体采用了如下所述的技术方案:

[0009] 一种内嵌式防潮的人力资源档案柜,包括:柜体,所述柜体的一侧表面转动连接有柜门,所述柜体的底部开设有安装腔一,所述安装腔一的内部固定安装有暖风机和电机,所述柜体的一侧边壁内部开设有安装腔二,所述暖风机的输出端固定连接有S形导流管,所述S形导流管的表面开设有若干个出气孔一,所述S形导流管位于S形导流管的内部,所述安装腔二的腔壁表面开设有若干个出气孔二,所述柜体的内壁表面固定连接有中隔板。

[0010] 作为本实用新型提供的一种内嵌式防潮的人力资源档案柜的一种优选改进方式,进一步的,所述柜体的两侧柜壁表面均开设有若干个卡槽一,所述中隔板的两侧表面均开设有若干个卡槽二,所述卡槽二与卡槽一的位置相对应,所述柜体的内部设置有多个放置板,所述放置板的一端与卡槽一活动卡接,所述放置板的另一端与卡槽二活动卡接。

[0011] 作为本实用新型提供的一种内嵌式防潮的人力资源档案柜的一种优选改进方式,进一步的,若干个所述出气孔一分别与若干个出气孔二的位置一一对应,所述出气孔二的一侧通过连接杆固定有锥台散流板,所述锥台散流板为锥台状设置。

[0012] 作为本实用新型提供的一种内嵌式防潮的人力资源档案柜的一种优选改进方式,进一步的,所述柜体的内壁表面转动连接有若干个百叶板,所述柜体的一侧内壁边开设有

滑槽一,所述滑槽一的内部滑动卡接有牵引杆,所述牵引杆的表面开设有若干个槽孔,所述百叶板端头的一侧固定连接有凸头,且与槽孔滑动卡接。

[0013] 作为本实用新型提供的一种内嵌式防潮的人力资源档案柜的一种优选改进方式,进一步的,所述牵引杆为T形设计,所述牵引杆底端的一侧开设有滑槽二,所述电机的输出轴固定连接有转盘,所述转盘的一侧表面固定连接有偏心轴,所述偏心轴的端头与滑槽二滑动卡接。

[0014] 作为本实用新型提供的一种内嵌式防潮的人力资源档案柜的一种优选改进方式,进一步的,所述柜体的内壁表面固定连接有网状隔板,所述网状隔板位于百叶板的一侧,所述安装腔一的一端固定连接有格栅。

[0015] 与现有技术对比,本实用新型具备以下有益效果:

[0016] 1、本实用新型中,启动暖风机,暖风机将暖风输入到S形导流管的内部,且通过出气孔一排出,可以使得暖气流可以均匀地从安装腔二内排出,当暖气流在出气孔二的内部排出时,将会直接冲击到锥台散流板一侧的锥形面上,对出气孔二中吹出的暖气流进行均匀地分散处理,降低气流的冲击力,避免气流的冲击力过大将柜体内的资料吹乱,启动电机,电机带动转盘转动,由于偏心轴与滑槽二是滑动卡接,在转盘带动偏心轴关于转盘的圆心转动时,将会带动牵引杆在滑槽一的内部做往复运动,带动百叶板进行往复转动,对从出气孔二内吹出的暖气流风向进行调节,避免气流的吹向单一,有利于柜体的内部各个位置均被吹到,大大提高了柜体内部的干燥效果,有效地避免了墙体中产生的大量潮气腐蚀柜体结构和档案的问题。

[0017] 2、本实用新型中,通过在中隔板的两侧均开设有多个卡槽二和柜体两侧柜壁开设的卡槽一,可根据档案文件形状的大小将放置板卡接进合适位置的卡槽一和卡槽二内,从而可以合理地分布柜体内的空间,避免了柜体内部空间的浪费,提高了柜体内空间的利用率。

附图说明

[0018] 附图用来提供对本实用新型的进一步理解,并且构成说明书的一部分,与本实用新型的实施例一起用于解释本实用新型,并不构成对本实用新型的限制。在附图中:

[0019] 图1为本实用新型提出的一种内嵌式防潮的人力资源档案柜的装置整体结构示意图;

[0020] 图2为本实用新型提出的一种内嵌式防潮的人力资源档案柜的柜体剖视结构示意图;

[0021] 图3为本实用新型提出的一种内嵌式防潮的人力资源档案柜的A部分放大结构示意图;

[0022] 图4为本实用新型提出的一种内嵌式防潮的人力资源档案柜的百叶板结构示意图;

[0023] 图5为本实用新型提出的一种内嵌式防潮的人力资源档案柜的S形导流管结构示意图。

[0024] 图例说明:

[0025] 1、柜体;2、柜门;3、安装腔一;4、格栅;5、安装腔二;6、S形导流管;7、出气孔一;8、

暖风机;9、出气孔二;10、锥台散流板;11、百叶板;12、滑槽一;13、牵引杆;14、槽孔;15、滑槽二;16、电机;17、转盘;18、偏心轴;19、网状隔板;20、卡槽一;21、中隔板;22、卡槽二;23、放置板。

具体实施方式

[0026] 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、完整的描述,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。

[0027] 参照图1-5,本实用新型提供的一种实施例:包括柜体1,柜体1的一侧表面转动连接有柜门2,柜体1的底部开设有安装腔一3,安装腔一3的内部固定安装有暖风机8和电机16,柜体1的一侧边壁内部开设有安装腔二5,暖风机8的输出端固定连接有S形导流管6,S形导流管6的表面开设有若干个出气孔一7,S形导流管6位于S形导流管6的内部,安装腔二5的腔壁表面开设有若干个出气孔二9,柜体1的内壁表面固定连接有中隔板21。

[0028] 其中;柜体1的两侧柜壁表面均开设有若干个卡槽一20,中隔板21的两侧表面均开设有若干个卡槽二22,卡槽二22与卡槽一20的位置相对应,柜体1的内部设置有多个放置板23,放置板23的一端与卡槽一20活动卡接,放置板23的另一端与卡槽二22活动卡接,可根据档案文件形状的大小将放置板23卡接进合适位置的卡槽一20和卡槽二22内,从而可以合理地分布柜体1内的空间。

[0029] 其中;若干个出气孔一7分别与若干个出气孔二9的位置一一对应,出气孔二9的一侧通过连接杆固定有锥台散流板10,锥台散流板10为锥台状设置,暖气流在出气孔二9的内部排出时,将会直接冲击到锥台散流板10一侧的锥形面上,对出气孔二9中吹出的暖气流进行均匀地分散处理,降低气流的冲击力,避免气流的冲击力过大将柜体1内的资料吹乱。

[0030] 其中;柜体1的内壁表面转动连接有若干个百叶板11,柜体1的一侧内壁边开设有滑槽一12,滑槽一12的内部滑动卡接有牵引杆13,牵引杆13的表面开设有若干个槽孔14,百叶板11端头的一侧固定连接有凸头,且与槽孔14滑动卡接,牵引杆13在滑槽一12内来回滑动时将会带动百叶板11往复转动,对从出气孔二9内吹出的暖气流风向进行调节,避免气流的吹向单一,有利于柜体1的内部各个位置均被吹到,大大提高了柜体1内部的干燥效果。

[0031] 其中;牵引杆13为T形设计,牵引杆13底端的一侧开设有滑槽二15,电机16的输出轴固定连接有转盘17,转盘17的一侧表面固定连接有偏心轴18,偏心轴18的端头与滑槽二15滑动卡接,电机16带动转盘17转动,由于偏心轴18与滑槽二15是滑动卡接,在转盘17带动偏心轴18关于转盘17的圆心转动时,将会带动牵引杆13在滑槽一12的内部做往复运动。

[0032] 其中;柜体1的内壁表面固定连接有网状隔板19,网状隔板19位于百叶板11的一侧,安装腔一3的一端固定连接有格栅4,网状隔板19的设置避免文件落入百叶板11的间隔内,格栅4设置避免异物进入到安装腔一3的内部。

[0033] 工作原理:本装置在使用的过程中,根据档案文件形状的大小将放置板23卡接进合适位置的卡槽一20和卡槽二22内,从而可以合理地分布柜体1内的空间,避免了柜体1内部空间的浪费,启动暖风机8,暖风机8将暖风输入到S形导流管6的内部,且通过出气孔一7排出,可以使得暖气流可以均匀地从安装腔二5内排出,当暖气流在出气孔二9的内部排出

时,将会直接冲击到锥台散流板10一侧的锥形面上,对出气孔二9中吹出的暖气流进行均匀地分散处理,降低气流的冲击力,避免气流的冲击力过大将柜体1内的资料吹乱,启动电机16,电机16带动转盘17转动,由于偏心轴18与滑槽二15是滑动卡接,在转盘17带动偏心轴18关于转盘17的圆心转动时,将会带动牵引杆13在滑槽一12的内部做往复运动,带动百叶板11进行往复转动,对从出气孔二9内吹出的暖气流风向进行调节,避免气流的吹向单一,有利于柜体1的内部各个位置均被吹到,大大提高了柜体1内部的干燥效果。

[0034] 最需要说明的是,在本文中,诸如第一和第二等之类的关系术语仅仅用来将一个实体或者操作与另一个实体或操作区分开来,而不一定要求或者暗示这些实体或操作之间存在任何这种实际的关系或者顺序。而且,术语“包括”、“包含”或者其任何其他变体意在涵盖非排他性地包含,从而使得包括一系列要素的过程、方法、物品或者设备不仅包括那些要素,而且还包括没有明确列出的其他要素,或者是还包括为这种过程、方法、物品或者设备所固有的要素。

[0035] 尽管已经示出和描述了本实用新型的实施例,对于本领域的普通技术人员而言,可以理解在不脱离本实用新型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,本实用新型的范围由所附权利要求及其等同物限定。

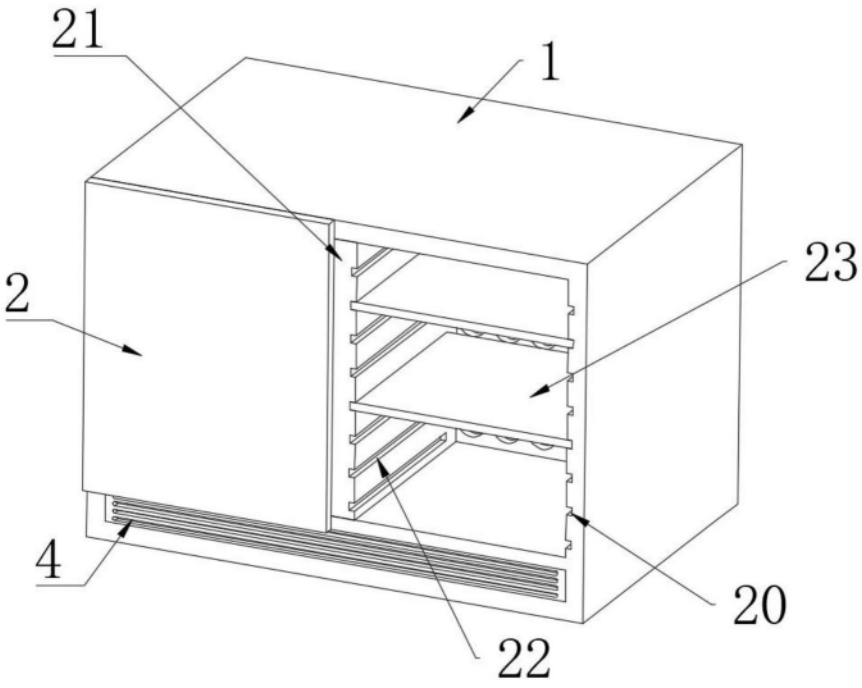


图1

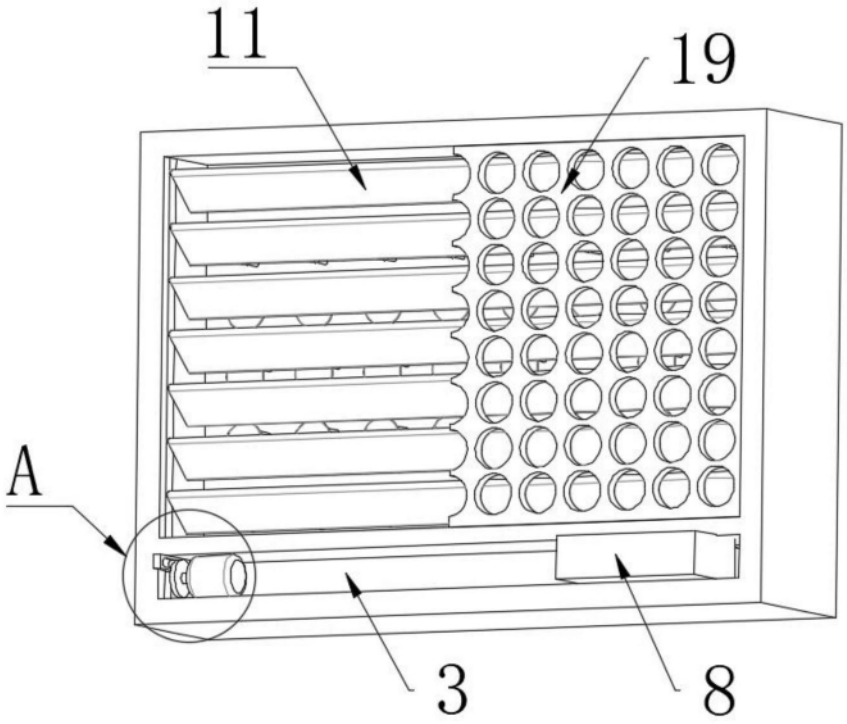


图2

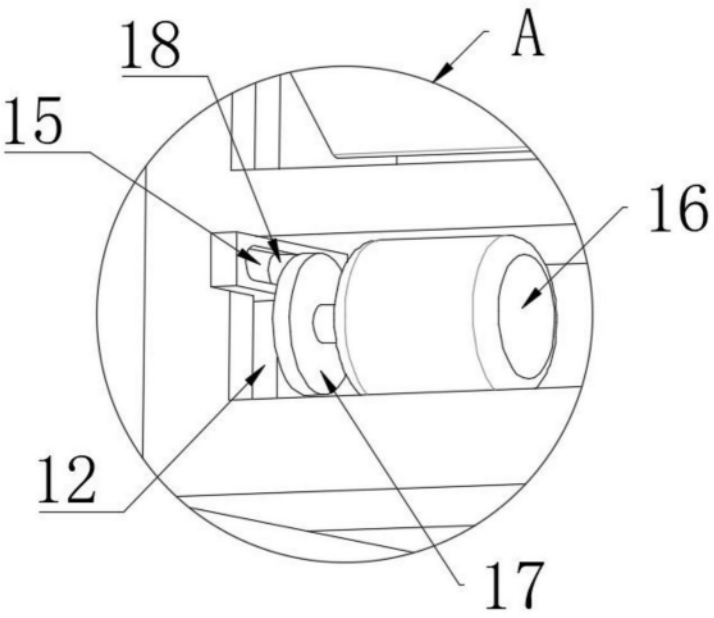


图3

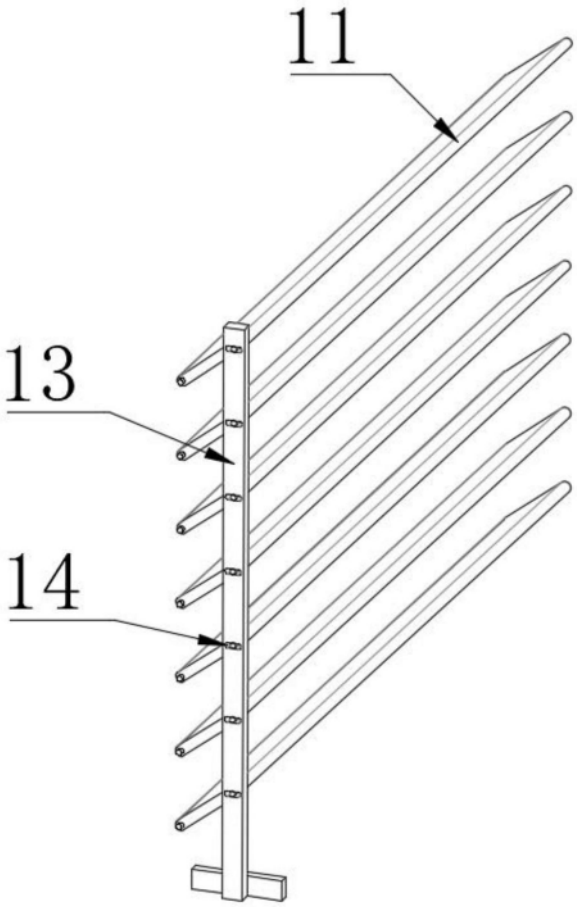


图4

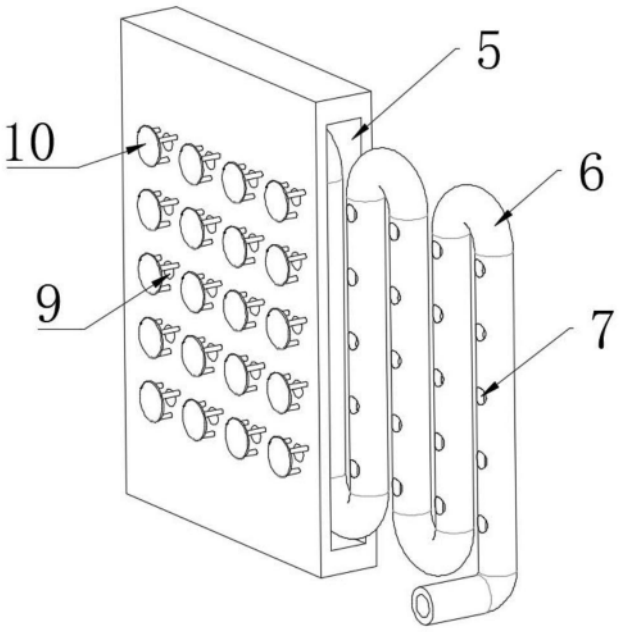


图5