



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 222149414 U

(45) 授权公告日 2024. 12. 13

(21) 申请号 202420832401.2

A47B 97/00 (2006.01)

(22) 申请日 2024.04.22

B01D 53/26 (2006.01)

(73) 专利权人 曾香云

地址 250101 山东省济南市高新开发区舜
华路2000号舜泰广场1号楼东13层B4
区

(72) 发明人 曾香云

(74) 专利代理机构 北京天盾知识产权代理有限
公司 11421

专利代理师 王娜

(51) Int. Cl.

A47B 63/00 (2006.01)

A47B 65/00 (2006.01)

A47B 46/00 (2006.01)

A47B 95/00 (2006.01)

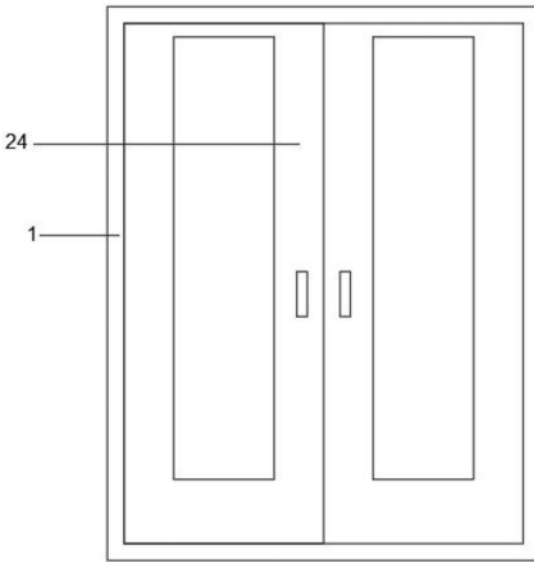
权利要求书1页 说明书3页 附图4页

(54) 实用新型名称

一种文件资料存储柜

(57) 摘要

本实用新型公开了一种文件资料存储柜,涉及存储柜技术领域,包括存储柜本体,所述存储柜本体的内部固定安装有若干个隔板,所述存储柜本体的内部且位于一个隔板的上方固定安装有顶板,所述顶板两侧的内部均开设有滑槽,本实用新型的有益效果为:通过顶板、滑槽、电机、螺纹杆、套块、导槽、支撑导板、横板、电动伸缩杆、连接板和存储箱配合,在使用过程中需要拿取存储柜本体内最上方存储的文件资料时仅需通过开启电机后即可驱动螺纹杆转动继而带动套块通过螺纹移动,套块移动时带动存储箱向存储柜本体的外侧移动,直至套块移动至滑槽内部的一侧后电动伸缩杆开启即可将存储箱送至下方便于拿取存放文件资料的高度,使用方便快捷。



1. 一种文件资料存储柜,包括存储柜本体(1),其特征在于:所述存储柜本体(1)的内部固定安装有若干个隔板(2),所述存储柜本体(1)的内部且位于一个隔板(2)的上方固定安装有顶板(3),所述顶板(3)两侧的内部均开设有滑槽(4),所述滑槽(4)内部的一侧固定安装有电机(5),所述电机(5)的输出端固定安装有螺纹杆(6),所述螺纹杆(6)的外侧螺纹安装有套块(7),所述顶板(3)的内部且位于滑槽(4)的上方开设有导槽(8),所述套块(7)的顶部固定安装有支撑导板(9),所述支撑导板(9)与导槽(8)滑动连接,所述支撑导板(9)的顶部固定安装有横板(10),所述横板(10)的底部固定安装有电动伸缩杆(11),所述电动伸缩杆(11)的输出端固定安装有连接板(12),所述连接板(12)的一侧固定安装有存储箱(13)。

2. 根据权利要求1所述的一种文件资料存储柜,其特征在于:所述存储柜本体(1)的内部且位于一个隔板(2)的下方固定安装有底板(14),所述底板(14)的底部固定安装有循环风机(15),所述底板(14)两侧的内部均开设有通气口(16),所述通气口(16)的内部均固定安装有滤网(17),所述底板(14)的内部且位于通气口(16)的一侧开设有插槽(18),所述插槽(18)的内部插接有除潮网板(19),所述除潮网板(19)的内部设置有吸湿剂(20),所述存储柜本体(1)的内部且位于插槽(18)的下方固定安装有定位凹座(21),所述除潮网板(19)与定位凹座(21)配合,所述底板(14)的内部且位于插槽(18)的一侧开设有拉槽(22),所述除潮网板(19)的一侧固定安装有拉板(23)。

3. 根据权利要求1所述的一种文件资料存储柜,其特征在于:所述存储柜本体(1)的外侧设置有柜门(24),所述柜门(24)的内侧设置有密封条,所述柜门(24)的中部设置有透明视窗。

4. 根据权利要求1所述的一种文件资料存储柜,其特征在于:一个所述隔板(2)底部的一侧设置有控制器。

5. 根据权利要求1所述的一种文件资料存储柜,其特征在于:所述存储箱(13)的内部设置有若干个隔板。

6. 根据权利要求1所述的一种文件资料存储柜,其特征在于:所述套块(7)与滑槽(4)滑动连接,所述套块(7)的内部开设有与螺纹杆(6)配合的孔。

一种文件资料存储柜

技术领域

[0001] 本实用新型涉及存储柜技术领域,具体为一种文件资料存储柜。

背景技术

[0002] 文件存储柜是一种生活中非常常见的一种办公家具,用来存放文件,便于需要时取出,具有体积小,存放功能好和便于维护的特点,在学校、公司和企业都能够见到文件柜,特别是在银行业务办理过程中,所有的纸质单据、纸质合同等都需要留存并存放在文件柜内,以备使用时快速查找。

[0003] 目前,现有的存储柜根据用途不同高度也不相同,其最高的高度为1.8~2.0m,这种文件存储柜的文件存储量大,但是也存在较为明显的不足,目前,我国男性的平均身高为1.67~1.74m,女性的平均身高为1.55~1.60m,这也就导致在使用高度为1.8~2.0m高度的存储柜时最上方的存储部位拿取文件较为不便,往往需要借助垫高工具进行拿取文件,使用较为不便,另外,现有的文件存储柜防潮性能较差,当文件柜内湿度较大时会导致存储的文件受损,影响后续使用,为此,我们提出了一种文件资料存储柜。

实用新型内容

[0004] 针对现有技术的不足,本实用新型提供了一种文件资料存储柜,解决了上述背景技术中提出的问题。

[0005] 为实现以上目的,本实用新型通过以下技术方案予以实现:一种文件资料存储柜,包括存储柜本体,所述存储柜本体的内部固定安装有若干个隔板,所述存储柜本体的内部且位于一个隔板的上方固定安装有顶板,所述顶板两侧的内部均开设有滑槽,所述滑槽内部的一侧固定安装有电机,所述电机的输出端固定安装有螺纹杆,所述螺纹杆的外侧螺纹安装有套块,所述顶板的内部且位于滑槽的上方开设有导槽,所述套块的顶部固定安装有支撑导板,所述支撑导板与导槽滑动连接,所述支撑导板的顶部固定安装有横板,所述横板的底部固定安装有电动伸缩杆,所述电动伸缩杆的输出端固定安装有连接板,所述连接板的一侧固定安装有存储箱。

[0006] 优选的,所述存储柜本体的内部且位于一个隔板的下方固定安装有底板,所述底板的底部固定安装有循环风机,所述底板两侧的内部均开设有通气口,所述通气口的内部均固定安装有滤网,所述底板的内部且位于通气口的一侧开设有插槽,所述插槽的内部插接有除潮网板,所述除潮网板的内部设置有吸湿剂,所述存储柜本体的内部且位于插槽的下方固定安装有定位凹座,所述除潮网板与定位凹座配合,所述底板的内部且位于插槽的一侧开设有拉槽,所述除潮网板的一侧固定安装有拉板。

[0007] 优选的,所述存储柜本体的外侧设置有柜门,所述柜门的内侧设置有密封条,所述柜门的中部设置有透明视窗。

[0008] 优选的,一个所述隔板底部的一侧设置有控制器。

[0009] 优选的,所述存储箱的内部设置有若干个隔板。

[0010] 优选的,所述套块与滑槽滑动连接,所述套块的内部开设有与螺纹杆配合的孔。

[0011] 本实用新型提供了一种文件资料存储柜,具备以下有益效果:

[0012] 1、该文件资料存储柜,通过顶板、滑槽、电机、螺纹杆、套块、导槽、支撑导板、横板、电动伸缩杆、连接板和存储箱配合,在使用过程中需要拿取存储柜本体内最上方存储的文件资料时仅需通过开启电机后即可驱动螺纹杆转动继而带动套块通过螺纹移动,套块移动时带动存储箱向存储柜本体的外侧移动,直至套块移动至滑槽内部的一侧后电动伸缩杆开启即可将存储箱送至下方便于拿取存放文件资料的高度,使用方便快捷。

[0013] 2、该文件资料存储柜,通过底板、循环风机、通气口、滤网、插槽、除潮网板、吸湿剂、定位凹座、拉槽和拉板配合,当存储柜本体放置的地方湿度较大时,可以通过开启循环风机通过其使存储柜本体内部的空气循环流动,流动的空气通过通气口进入底板的下方后即可通过吸湿剂进行除湿,继而避免空气中湿度较大影响文件资料的存放。

附图说明

[0014] 图1为本实用新型结构示意图;

[0015] 图2为本实用新型的剖视图;

[0016] 图3为本实用新型的侧视局部剖视图;

[0017] 图4为本实用新型图2中的A处放大图。

[0018] 图中:1、存储柜本体;2、隔板;3、顶板;4、滑槽;5、电机;6、螺纹杆;7、套块;8、导槽;9、支撑导板;10、横板;11、电动伸缩杆;12、连接板;13、存储箱;14、底板;15、循环风机;16、通气口;17、滤网;18、插槽;19、除潮网板;20、吸湿剂;21、定位凹座;22、拉槽;23、拉板;24、柜门。

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。

[0020] 请参阅图1至图4,本实用新型提供一种技术方案:一种文件资料存储柜,包括存储柜本体1,存储柜本体1的外侧设置有柜门24,柜门24的内侧设置有密封条,柜门24的中部设置有透明视窗,存储柜本体1的内部固定安装有若干个隔板2,存储柜本体1的内部且位于一个隔板2的上方固定安装有顶板3,一个隔板2底部的一侧设置有控制器,顶板3两侧的内部均开设有滑槽4,滑槽4内部的一侧固定安装有电机5,电机5的输出端固定安装有螺纹杆6,螺纹杆6的外侧螺纹安装有套块7,套块7与滑槽4滑动连接,套块7的内部开设有与螺纹杆6配合的孔,顶板3的内部且位于滑槽4的上方开设有导槽8,套块7的顶部固定安装有支撑导板9,支撑导板9与导槽8滑动连接,支撑导板9的顶部固定安装有横板10,横板10的底部固定安装有电动伸缩杆11,电动伸缩杆11的输出端固定安装有连接板12,连接板12的一侧固定安装有存储箱13,存储箱13的内部设置有若干个挡板。

[0021] 存储柜本体1的内部且位于一个隔板2的下方固定安装有底板14,底板14的底部固定安装有循环风机15,底板14两侧的内部均开设有通气口16,通气口16的内部均固定安装有滤网17,底板14的内部且位于通气口16的一侧开设有插槽18,插槽18的内部插接有除潮

网板19,除潮网板19的内部设置有吸湿剂20,存储柜本体1的内部且位于插槽18的下方固定安装有定位凹座21,除潮网板19与定位凹座21配合,底板14的内部且位于插槽18的一侧开设有拉槽22,除潮网板19的一侧固定安装有拉板23,其中插槽18、拉槽22和拉板23的作用是便于将除潮网板19从插槽18内抽出对吸湿剂20进行更换,且更换方便快捷,其中滤网17的作用是避免空气中的灰尘通过通气口16进入底板14下方,其中定位凹座21的作用是用于对除潮网板19进行限位与定位。

[0022] 综上,该文件资料存储柜,使用时,当需要拿取存储箱13内工程造价用文件资料时,仅需在开启柜门24后通过隔板2下方的控制器开启电机5后即可驱动螺纹杆6转动继而带动套块7通过螺纹移动,套块7移动时带动存储箱13向存储柜本体1的外侧移动,直至套块7移动至滑槽4内部的一侧后电动伸缩杆11开启即可将存储箱13送至下方便于拿取存放文件资料的高度,拿取完文件资料后再通过控制器控制电动伸缩杆11和电机5开启复位将存储箱13移动至顶板3的上方,最后在存放文件的地方空气湿度较大时,可以通过开启循环风机15通过其使存储柜本体1内部的空气循环流动,流动的空气通过通气口16进入底板14的下方后即可通过吸湿剂20进行除湿,继而避免空气中湿度较大影响文件资料的存放。

[0023] 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实用新型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之内。

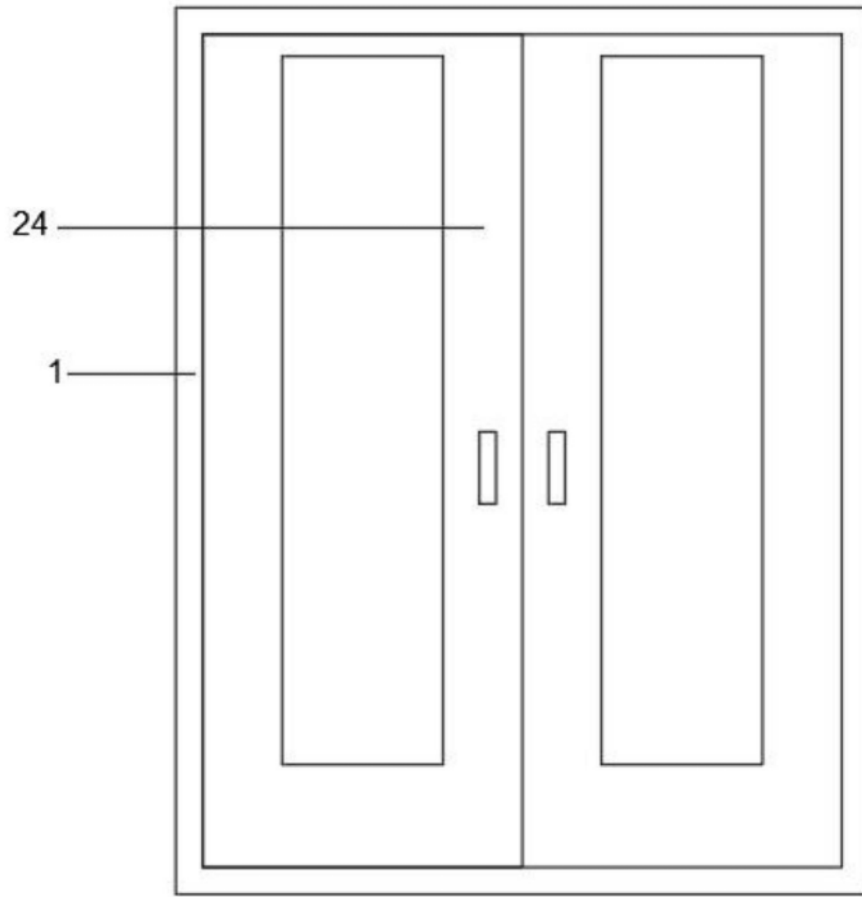


图1

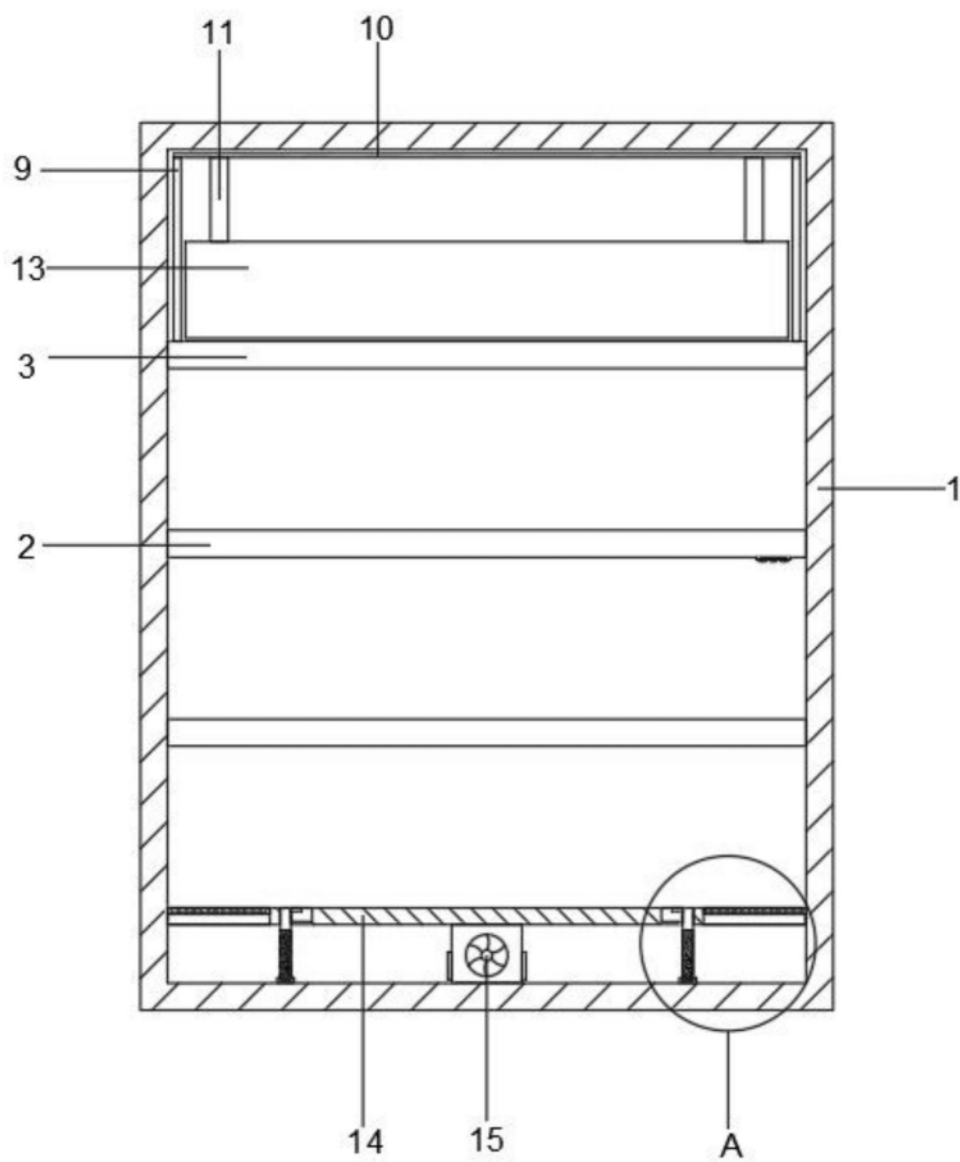


图2

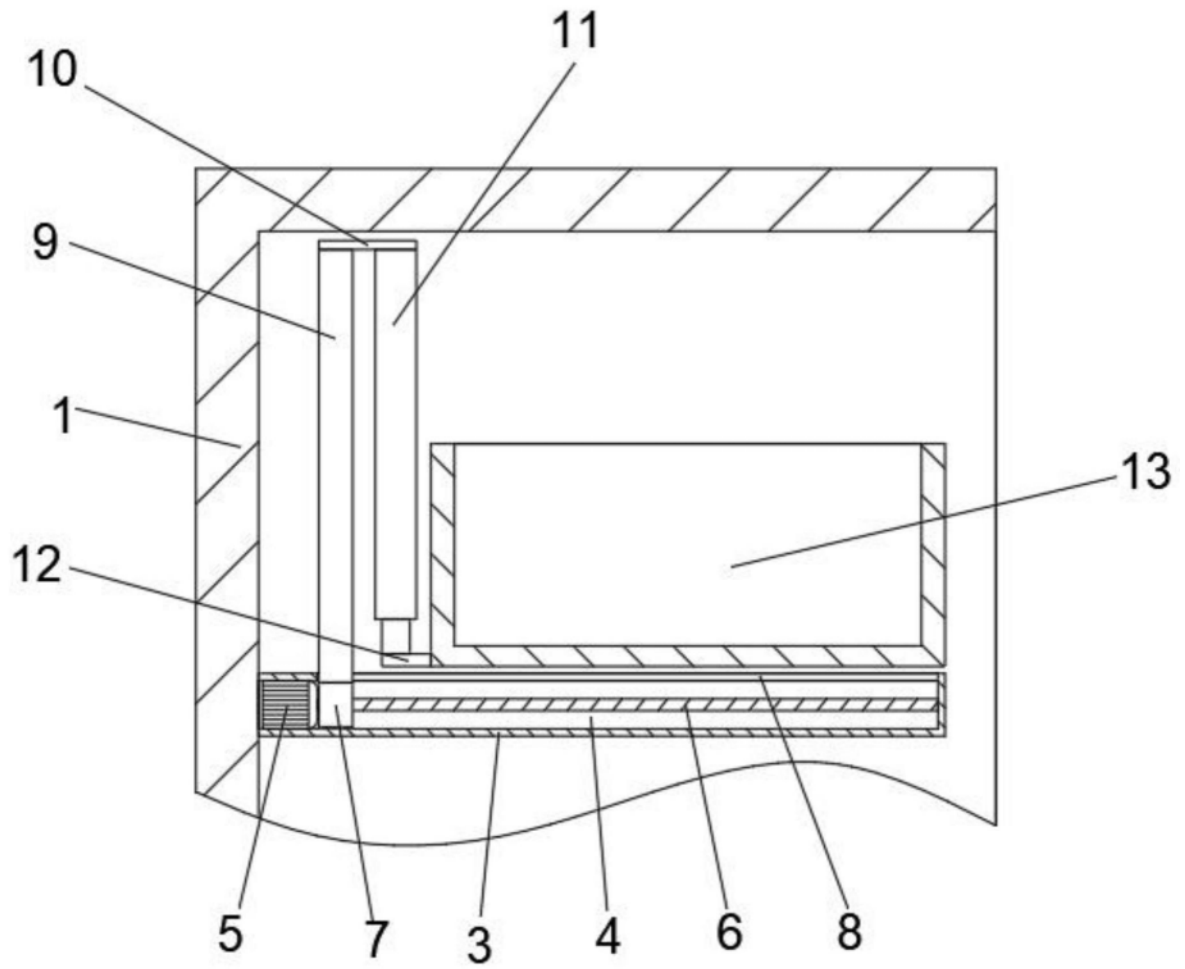


图3

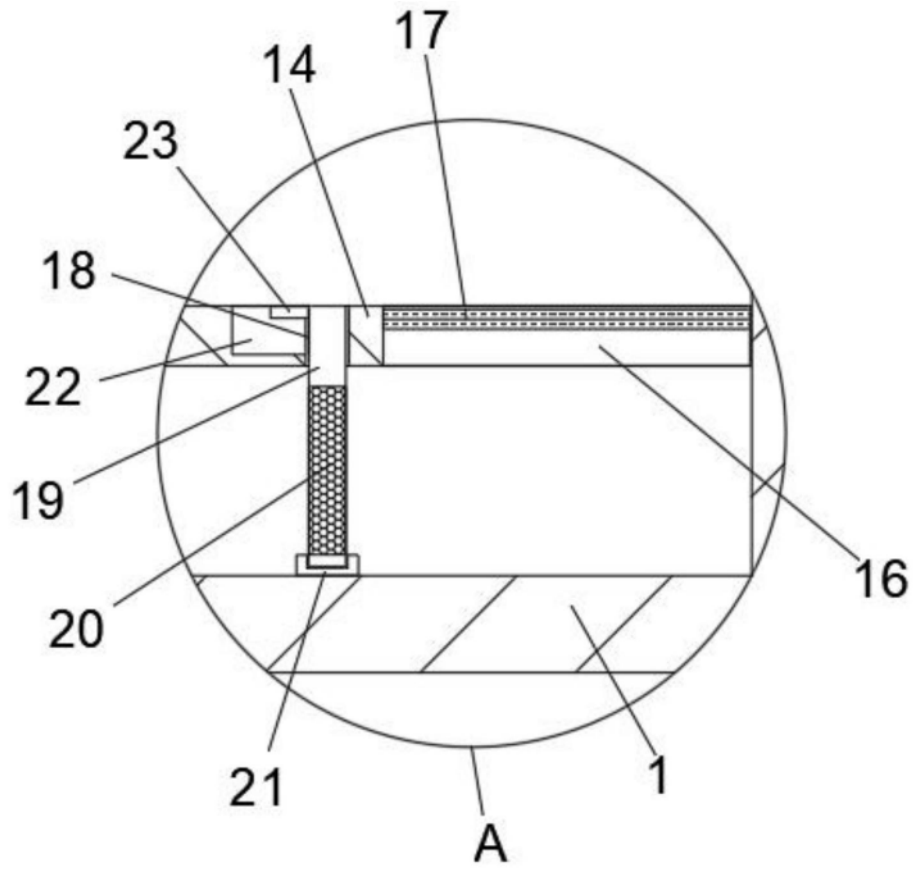


图4