(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 214414452 U
(45)授权公告日 2021.10.19

(21)申请号 202023221463.0

(22)申请日 2020.12.29

(73)专利权人 郭晶晶
地址 256808 山东省滨州市沾化区黄升镇人民政府

(72)发明人 郭晶晶

(51)Int.Cl.
A47B 63/00(2006.01)
A47B 57/06(2006.01)
A47B 91/06(2006.01)

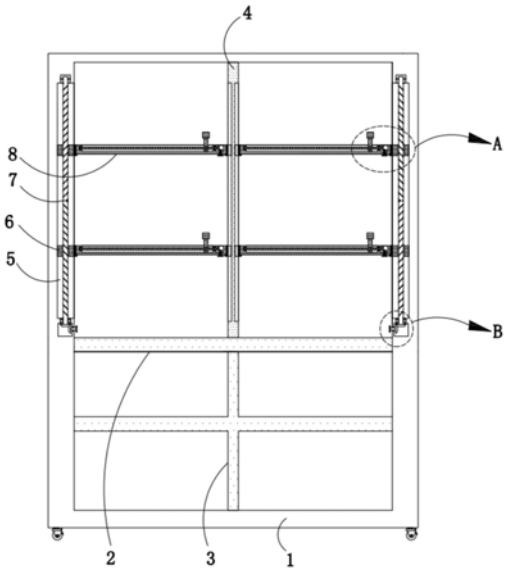
权利要求书1页 说明书3页 附图4页

(54)实用新型名称

一种档案管理用文件柜

(57)摘要

本实用新型提供一种档案管理用文件柜。所述档案管理用文件柜包括箱体;隔板,所述隔板固定安装在所述箱体内;分隔架,所述分隔架固定安装在所述箱体内,且所述分隔架的顶部与所述隔板的顶部固定连接;支板,所述支板固定安装在所述箱体的顶部内壁上,且所述支板的底部与所述隔板的顶部固定连接;两个空间调整机构,两个所述空间调整机构均设置在所述箱体内。本实用新型提供的档案管理用文件柜具有满足对不同厚度高度等尺寸的档案进行快捷夹持稳固,便于档案码放存储后进行查找,档案不会轻易倾倒,同时内部空间可根据实际需要进行便捷调整,便于对不同尺寸的档案进行存放的优点。



CN 214414452 U

1.一种档案管理用文件柜,其特征在于,包括:

箱体;

隔板,所述隔板固定安装在所述箱体内;

分隔架,所述分隔架固定安装在所述箱体内,且所述分隔架的顶部与所述隔板的顶部固定连接;

支板,所述支板固定安装在所述箱体的顶部内壁上,且所述支板的底部与所述隔板的顶部固定连接;

两个空间调整机构,两个所述空间调整机构均设置在所述箱体内,任意一个所述空间调整机构包括第一滑槽、两个第一滑块、双向丝杆、第一腔室和支轴,所述第一滑槽开设在所述箱体的一侧内壁上,两个所述第一滑块均滑动安装在所述第一滑槽内,所述双向丝杆转动安装在所述第一滑槽内,且所述双向丝杆贯穿两个所述第一滑块并与两个所述第一滑块螺纹连接,所述第一腔室开设在所述箱体内,且所述双向丝杆的底端延伸到所述第一腔室内,所述支轴转动安装在所述箱体的一侧内壁上,且所述支轴的一端延伸到所述第一腔室内;

四个放置板,四个所述放置板均固定安装在对应的所述第一滑块的一侧外壁上,且四个所述放置板的一侧外壁分别滑动安装在所述支板的两侧外壁上;

四个调节夹持机构,四个所述调节夹持机构分别设置在四个所述放置板上,任意一个所述调节夹持机构包括第二滑槽、第二滑块、螺杆、夹板、第二腔室、转轴、第一锥齿和第二锥齿,所述第二滑槽开设在对应的所述放置板的顶部,所述第二滑块滑动安装在所述第二滑槽内,所述螺杆转动安装在所述第二滑槽内,且所述螺杆贯穿所述第二滑块并与所述第二滑块螺纹连接,所述夹板固定安装在所述第二滑块的顶部,所述第二腔室开设在对应的所述放置板内,且所述螺杆的一端延伸到所述第二腔室内,所述转轴转动安装在所述第二腔室的底部内壁上,且所述转轴的底端延伸到所述第二腔室外,所述第一锥齿固定安装在所述转轴的顶端,所述第二锥齿固定安装在所述螺杆位于所述第二腔室内的一端,且所述第一锥齿与所述第二锥齿相啮合。

2.根据权利要求1所述的档案管理用文件柜,其特征在于,所述箱体的底部固定安装有四个呈矩形分布的万向轮。

3.根据权利要求1所述的档案管理用文件柜,其特征在于,所述箱体的一侧外壁上铰接安装有两个门板,两个所述门板上均开设有通孔,两个所述通孔内均固定安装有透明材质的观察板,且两个所述门板上均固定安装有握把。

4.根据权利要求1所述的档案管理用文件柜,其特征在于,所述双向丝杆的底端固定安装有第三锥齿,所述支轴位于所述第一腔室内的一端固定安装有第四锥齿,且所述第三锥齿与所述第四锥齿相啮合。

5.根据权利要求1所述的档案管理用文件柜,其特征在于,所述支轴位于所述第一腔室外的一端固定安装有第一转把。

6.根据权利要求1所述的档案管理用文件柜,其特征在于,所述转轴的底端固定安装有第二转把。

一种档案管理用文件柜

技术领域

[0001] 本实用新型涉及档案管理设备技术领域，尤其涉及一种档案管理用文件柜。

背景技术

[0002] 档案管理亦称档案工作，是档案馆直接对档案实体和档案信息进行管理并提供利用服务的各项业务工作的总称，也是国家档案事业最基本的组成部分。

[0003] 目前，对于较厚的档案，需要标记码放，便于查找，传统的档案都是倾斜堆叠在一起，当档案较少或遇到震动等，档案容易滑倒，导致档案紊乱，目前大部分档案管理用文件柜难以对任意厚度高度等尺寸的档案形成快捷稳定地夹持住，导致档案码放困难，并且内部空间大部分固定，不能调整，实际使用时会存在部分档案难以放入的问题。

[0004] 因此，有必要提供一种新的档案管理用文件柜解决上述技术问题。

实用新型内容

[0005] 本实用新型解决的技术问题是提供一种具有满足对不同厚度高度等尺寸的档案进行快捷夹持稳固，便于档案码放存储后进行查找，档案不会轻易倾倒，同时内部空间可根据实际需要进行便捷调整，便于对不同尺寸的档案进行存放的档案管理用文件柜。

[0006] 为解决上述技术问题，本实用新型提供的档案管理用文件柜包括：箱体；隔板，所述隔板固定安装在所述箱体内；分隔架，所述分隔架固定安装在所述箱体内，且所述分隔架的顶部与所述隔板的顶部固定连接；支板，所述支板固定安装在所述箱体的顶部内壁上，且所述支板的底部与所述隔板的顶部固定连接；两个空间调整机构，两个所述空间调整机构均设置在所述箱体内，任意一个所述空间调整机构包括第一滑槽、两个第一滑块、双向丝杆、第一腔室和支轴，所述第一滑槽开设在所述箱体的一侧内壁上，两个所述第一滑块均滑动安装在所述第一滑槽内，所述双向丝杆转动安装在所述第一滑槽内，且所述双向丝杆贯穿两个所述第一滑块并与两个所述第一滑块螺纹连接，所述第一腔室开设在所述箱体内，且所述双向丝杆的底端延伸到所述第一腔室内，所述支轴转动安装在所述箱体的一侧内壁上，且所述支轴的一端延伸到所述第一腔室内；四个放置板，四个所述放置板均固定安装在对应的所述第一滑块的一侧外壁上，且四个所述放置板的一侧外壁分别滑动安装在所述支板的两侧外壁上；四个调节夹持机构，四个所述调节夹持机构分别设置在四个所述放置板上，任意一个所述调节夹持机构包括第二滑槽、第二滑块、螺杆、夹板、第二腔室、转轴、第一锥齿和第二锥齿，所述第二滑槽开设在对应的所述放置板的顶部，所述第二滑块滑动安装在所述第二滑槽内，所述螺杆转动安装在所述第二滑槽内，且所述螺杆贯穿所述第二滑块并与所述第二滑块螺纹连接，所述夹板固定安装在所述第二滑块的顶部，所述第二腔室开设在对应的所述放置板内，且所述螺杆的一端延伸到所述第二腔室内，所述转轴转动安装在所述第二腔室的底部内壁上，且所述转轴的底端延伸到所述第二腔室外，所述第一锥齿固定安装在所述转轴的顶端，所述第二锥齿固定安装在所述螺杆位于所述第二腔室内的一端，且所述第一锥齿与所述第二锥齿相啮合。

[0007] 优选的，所述箱体的底部固定安装有四个呈矩形分布的万向轮。

[0008] 优选的，所述箱体的一侧外壁上铰接安装有两个门板，两个所述门板上均开设有通孔，两个所述通孔内均固定安装有透明材质的观察板，且两个所述门板上均固定安装有握把。

[0009] 优选的，所述双向丝杆的底端固定安装有第三锥齿，所述支轴位于所述第一腔室内的一端固定安装有第四锥齿，且所述第三锥齿与所述第四锥齿相啮合。

[0010] 优选的，所述支轴位于所述第一腔室外的一端固定安装有第一转把。

[0011] 优选的，所述转轴的底端固定安装有第二转把。

[0012] 与相关技术相比较，本实用新型提供的档案管理用文件柜具有如下有益效果：

[0013] 本实用新型提供一种档案管理用文件柜，本实用新型提供一种档案管理用文件柜，通过支板、双向丝杆、放置板、螺杆、转轴、支轴等相互配合，能够实现满足对不同厚度高度等尺寸的档案进行快捷夹持稳固，便于档案码放存储后进行查找，档案不会轻易倾倒，同时内部空间可根据实际需要进行便捷调整，便于对不同尺寸的档案进行存放。

附图说明

[0014] 图1为本实用新型提供的档案管理用文件柜的一种较佳实施例的结构示意图；

[0015] 图2为图1所示的A部放大示意图；

[0016] 图3为图1所示的B部放大示意图；

[0017] 图4为本实用新型提供的档案管理用文件柜的一种较佳实施例的正视示意图。

[0018] 图中标号：1、箱体；2、隔板；3、分隔架；4、支板；5、第一滑槽；6、第一滑块；7、双向丝杆；8、放置板；9、第二滑槽；10、第二滑块；11、螺杆；12、夹板；13、第二腔室；14、转轴；15、第一锥齿；16、第二锥齿；17、第一腔室；18、支轴。

具体实施方式

[0019] 下面结合附图和实施方式对本实用新型作进一步说明。

[0020] 请结合参阅图1-图4，其中，图1为本实用新型提供的档案管理用文件柜的一种较佳实施例的结构示意图；图2为图1所示的A部放大示意图；图3为图1所示的B部放大示意图；图4为本实用新型提供的档案管理用文件柜的一种较佳实施例的正视示意图。档案管理用文件柜包括：箱体1；隔板2，所述隔板2固定安装在所述箱体1内；分隔架3，所述分隔架3固定安装在所述箱体1内，且所述分隔架3的顶部与所述隔板2的顶部固定连接；支板4，所述支板4固定安装在所述箱体1的顶部内壁上，且所述支板4的底部与所述隔板2的顶部固定连接；两个空间调整机构，两个所述空间调整机构均设置在所述箱体1内，任意一个所述空间调整机构包括第一滑槽5、两个第一滑块6、双向丝杆7、第一腔室17和支轴18，所述第一滑槽5开设在所述箱体1的一侧内壁上，两个所述第一滑块6均滑动安装在所述第一滑槽5内，所述双向丝杆7转动安装在所述第一滑槽5内，且所述双向丝杆7贯穿两个所述第一滑块6并与两个所述第一滑块6螺纹连接，所述第一腔室17开设在所述箱体1内，且所述双向丝杆7的底端延伸到所述第一腔室17内，所述支轴18转动安装在所述箱体1的一侧内壁上，且所述支轴18的一端延伸到所述第一腔室17内；四个放置板8，四个所述放置板8均固定安装在对应的所述第一滑块6的一侧外壁上，且四个所述放置板8的一侧外壁分别滑动安装在所述支板4的两

侧外壁上;四个调节夹持机构,四个所述调节夹持机构分别设置在四个所述放置板8上,任意一个所述调节夹持机构包括第二滑槽9、第二滑块10、螺杆11、夹板12、第二腔室13、转轴14、第一锥齿15和第二锥齿16,所述第二滑槽9开设在对应的所述放置板8的顶部,所述第二滑块10滑动安装在所述第二滑槽9内,所述螺杆11转动安装在所述第二滑槽9内,且所述螺杆11贯穿所述第二滑块10并与所述第二滑块10螺纹连接,所述夹板12固定安装在所述第二滑块10的顶部,所述第二腔室13开设在对应的所述放置板8内,且所述螺杆11的一端延伸到所述第二腔室13内,所述转轴14转动安装在所述第二腔室13的底部内壁上,且所述转轴14的底端延伸到所述第二腔室13外,所述第一锥齿15固定安装在所述转轴14的顶端,所述第二锥齿16固定安装在所述螺杆11位于所述第二腔室13内的一端,且所述第一锥齿15与所述第二锥齿16相啮合。

[0021] 所述箱体1的底部固定安装有四个呈矩形分布的万向轮。

[0022] 所述箱体1的一侧外壁上铰接安装有两个门板,两个所述门板上均开设有通孔,两个所述通孔内均固定安装有透明材质的观察板,且两个所述门板上均固定安装有握把。

[0023] 所述双向丝杆7的底端固定安装有第三锥齿,所述支轴18位于所述第一腔室17内的一端固定安装有第四锥齿,且所述第三锥齿与所述第四锥齿相啮合。

[0024] 所述支轴18位于所述第一腔室17外的一端固定安装有第一转把。

[0025] 所述转轴14的底端固定安装有第二转把。

[0026] 本实用新型提供的档案管理用文件柜的工作原理如下:

[0027] 使用时,将不常用的或者单薄没有制定成册的档案,可以直接放置在分隔架3上进行码放堆叠即可,对于较厚的标记过的档案,可以直接码放整齐,然后靠近箱体1的一侧内壁或者支板4的一侧外壁竖起码放好,此时进行夹持操作,转动第二转把,转轴14转动,带动第一锥齿15旋转,第一锥齿15旋转带动第二锥齿16旋转,第二锥齿16旋转带动螺杆11旋转,螺杆11旋转带动第二滑块10移动,第二滑块10移动带动夹板12移动,直至夹紧档案即可停止旋转第二转把;

[0028] 当遇到较大档案,空间不够使用时,需要进行空间调整操作,此时旋转第一转把,带动支轴18转动,支轴18带动第三锥齿转动,第三锥齿转动带动第四锥齿转动,第四锥齿转动带动双向丝杆7转动,双向丝杆7转动带动两个第一滑块6做相互远离的运动,反之根据需要可反向旋转第一转把带动两个第一滑块6做相互靠近的运动,两个第一滑块6做相互靠近的运动,使得位于上方的放置板8空间变大,反之位于下方的放置板8空间变大,然后同理进行档案码放夹持即可。

[0029] 与相关技术相比较,本实用新型提供的档案管理用文件柜具有如下有益效果:

[0030] 本实用新型提供一种档案管理用文件柜,通过支板4、双向丝杆7、放置板8、螺杆11、转轴14、支轴18等相互配合,能够实现满足对不同厚度高度等尺寸的档案进行快捷夹持稳固,便于档案码放存储后进行查找,档案不会轻易倾倒,同时内部空间可根据实际需要进行便捷调整,便于对不同尺寸的档案进行存放。

[0031] 以上所述仅为本实用新型的实施例,并非因此限制本实用新型的专利范围,凡是利用本实用新型说明书及附图内容所作的等效结构或等效流程变换,或直接或间接运用在其它相关的技术领域,均同理包括在本实用新型的专利保护范围内。

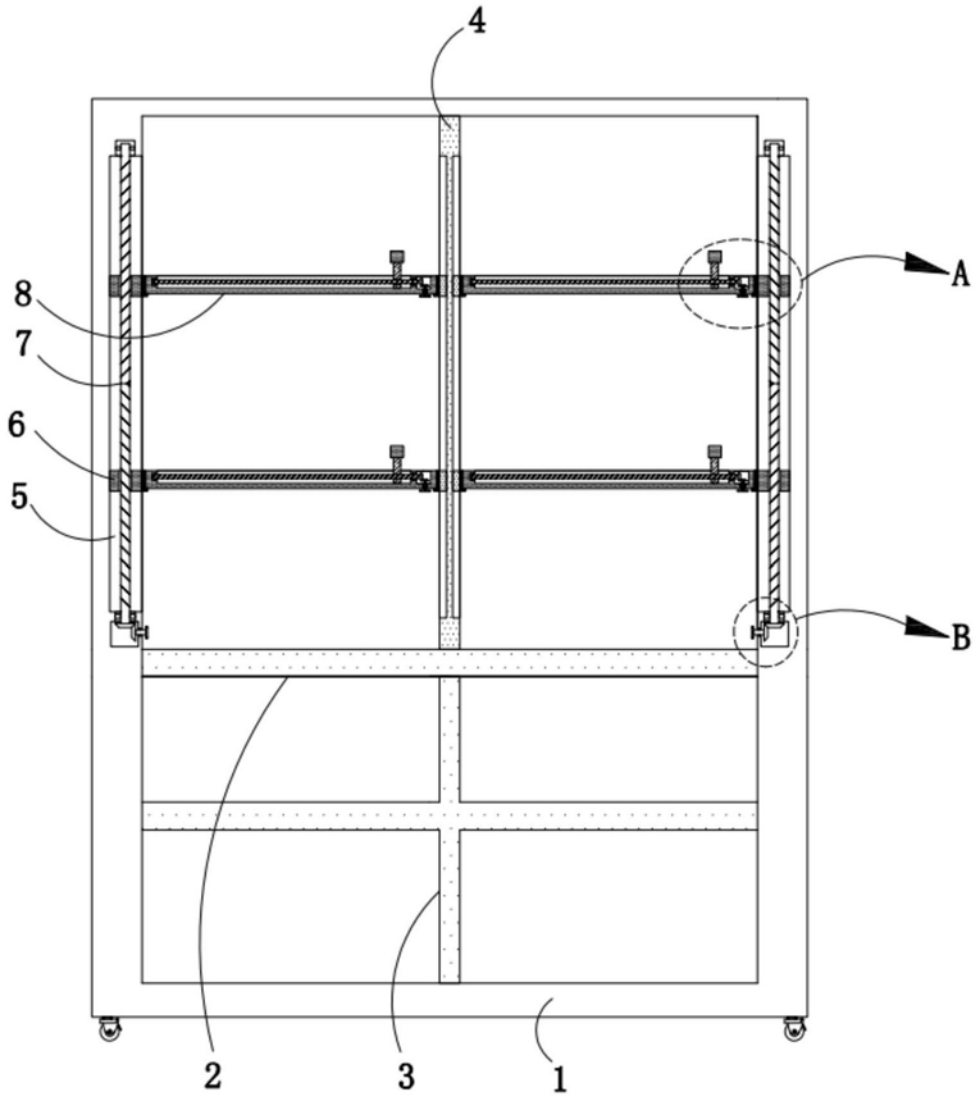


图1

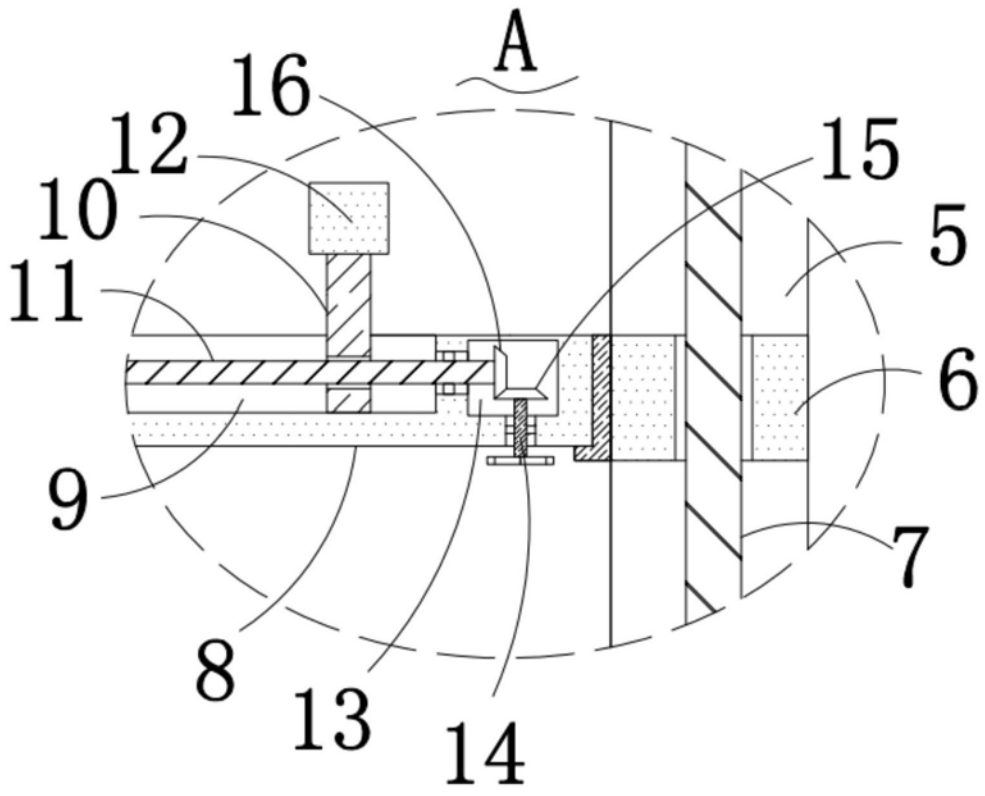


图2

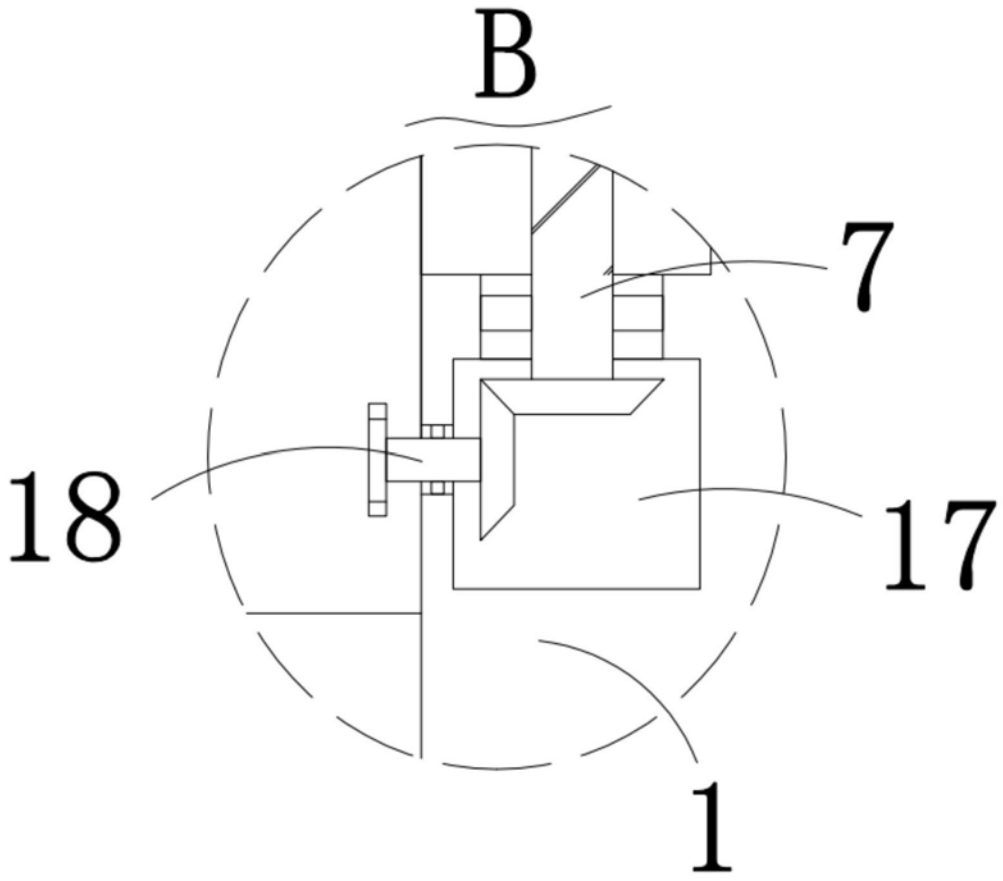


图3

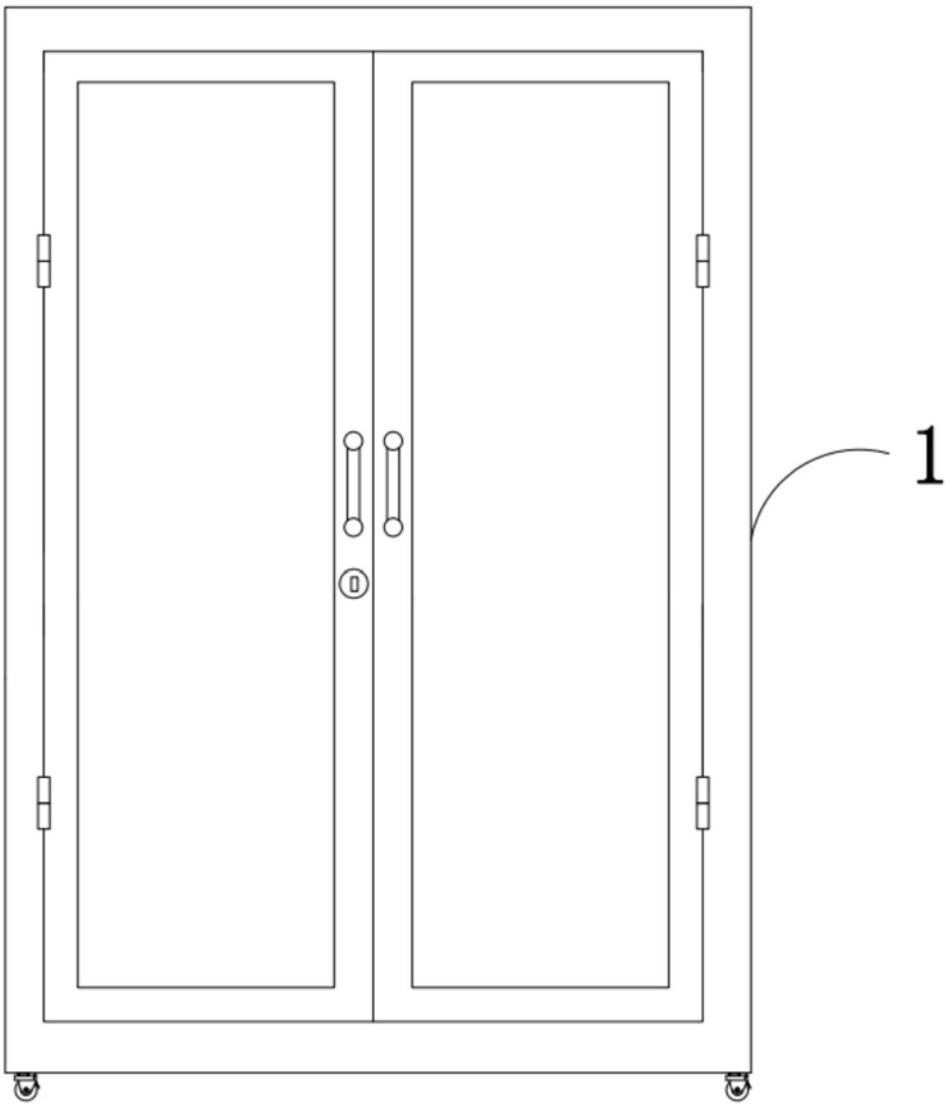


图4