



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 220494583 U

(45) 授权公告日 2024. 02. 20

(21) 申请号 202322148528.0

(22) 申请日 2023.08.10

(73) 专利权人 诸城市新华宇家具有限公司

地址 262200 山东省潍坊市诸城市人民东
路5188号

(72) 发明人 石燕 赵慧 罗明军

(74) 专利代理机构 潍坊泰晟知识产权代理事务
所(普通合伙) 37365

专利代理师 张婉舒

(51) Int.Cl.

A47B 63/00 (2006.01)

A47B 57/10 (2006.01)

A47B 65/00 (2006.01)

E06B 3/36 (2006.01)

E06B 7/23 (2006.01)

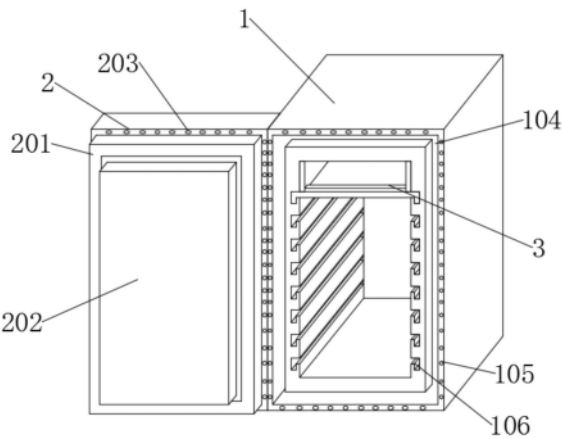
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54) 实用新型名称

一种防尘档案柜

(57) 摘要

本实用新型涉及档案柜技术领域,具体为一种防尘档案柜,包括柜体,柜体的正面左端边缘处铰接有柜门,柜体的后端等距离开设有通风口,通风口的内部均活动安装有过滤板;该装置通过设置通风口对柜体的内部进行通风,防止柜体的内部湿度过高对档案造成影响,通过设置过滤板对空气进行过滤,防止灰尘进入柜体的内部,对档案造成影响,柜门通过密封条嵌入卡槽的内部对柜体进行初步密封,在通过密封块嵌入柜体的内部进一步密封,橡胶材质的密封块与密封条在连接时摩擦力更大,密封性更好,嵌入式的密封方式有效的增强柜体的密封性,有效的降低灰尘进入柜体的含量,降低灰尘对档案的影响。



1.一种防尘档案柜,包括柜体(1),所述柜体(1)的正面左端边缘处铰接有柜门(2),所述柜体(1)的后端等距离开设有通风口(101),所述通风口(101)的内部均活动安装有过滤板(103);

其特征在於,所述柜体(1)的内部活动安装有隔板(3),所述柜体(1)的正面开设有卡槽(104),所述柜门(2)的内侧固定安装有密封条(201)。

2.根据权利要求1所述的一种防尘档案柜,其特征在於:所述密封条(201)可嵌入卡槽(104)的内部,所述卡槽(104)的内部为橡胶材质,所述密封条(201)的外表面为橡胶材质,所述密封条(201)呈“回”字状。

3.根据权利要求1所述的一种防尘档案柜,其特征在於:所述柜门(2)的内部固定安装有密封块(202),所述密封块(202)的直径与柜体(1)的内部直径一致,所述密封块(202)的外表面为橡胶材质。

4.根据权利要求1所述的一种防尘档案柜,其特征在於:所述柜体(1)的正面等距离嵌入设置有磁石一(105),所述柜门(2)的内侧等距离嵌入设置有磁石二(203),所述磁石一(105)与磁石二(203)的位置相对应,所述磁石一(105)与磁石二(203)相互啮合。

5.根据权利要求1所述的一种防尘档案柜,其特征在於:所述柜体(1)的内壁左右两端均开设有滑槽(106),所述隔板(3)的底部等距离固定安装有滑块(301),所述滑块(301)可嵌入滑槽(106)的内部,所述滑槽(106)的内部呈“7”字状,所述柜体(1)的内部结构呈轴对称设置。

6.根据权利要求1所述的一种防尘档案柜,其特征在於:所述隔板(3)的顶部等距离固定安装有伸缩板(302),所述伸缩板(302)的内侧均固定安装有弹簧(303),所述弹簧(303)的内侧固定安装有夹板(304),所述夹板(304)呈矩形状。

7.根据权利要求6所述的一种防尘档案柜,其特征在於:所述夹板(304)的内侧等距离固定安装有橡胶粒(305),所述橡胶粒(305)的内侧呈圆弧状,所述隔板(3)的顶部错位开设有通孔(306),所述通孔(306)贯穿隔板(3)的底部。

一种防尘档案柜

技术领域

[0001] 本实用新型涉及档案柜技术领域,具体为一种防尘档案柜。

背景技术

[0002] 档案柜:属办公家具系列,即用来保存档案资料的柜子,是比较传统的保存档案的装具,通常是指带盖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,在使用档案柜存放档案时,为保护档案的存放完整安全;

[0003] 在现有的档案柜在使用中,长时间使用后,档案柜的柜门容易下沉,使得档案柜开口处缝隙过大,灰尘容易从门框的缝隙处进入档案柜的内部,对档案造成影响,从而影响档案的储存;

[0004] 其次,档案柜在存储档案时,柜内的结构固定,在使用时不够灵活,而且档案在档案柜内储存时,不能进行限位,在拿取档案时,档案容易散落,使得档案凌乱,在拿取时不便,因此在使用时不够便捷;

[0005] 为此,我们提出一种新的防尘档案柜,以解决背景技术提出的灰尘容易从门框的缝隙处进入档案柜的内部,对档案造成影响,柜内的结构固定,在使用时不够灵活的问题。

实用新型内容

[0006] 本实用新型的目的在于提供一种防尘档案柜,以解决背景技术提出的灰尘容易从门框的缝隙处进入档案柜的内部,对档案造成影响,柜内的结构固定,在使用时不够灵活的问题。

[0007] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种防尘档案柜,包括柜体,所述柜体的正面左端边缘处铰接有柜门,所述柜体的后端等距离开设有通风口,所述通风口的内部均活动安装有过滤板;

[0008] 所述柜体的内部活动安装有隔板,所述柜体的正面开设有卡槽,所述柜门的内侧固定安装有密封条。

[0009] 优选的,所述密封条可嵌入卡槽的内部,所述卡槽的内部为橡胶材质,所述密封条的外表面为橡胶材质,所述密封条呈“回”字状。

[0010] 优选的,所述柜门的内部固定安装有密封块,所述密封块的直径与柜体的内部直径一致,所述密封块的外表面为橡胶材质。

[0011] 优选的,所述柜体的正面等距离嵌入设置有磁石一,所述柜门的内侧等距离嵌入设置有磁石二,所述磁石一与磁石二的位置相对应,所述磁石一与磁石二相互啮合。

[0012] 优选的,所述柜体的内壁左右两端均开设有滑槽,所述隔板的底部等距离固定安装有滑块,所述滑块可嵌入滑槽的内部,所述滑槽的内部呈“7”字状,所述柜体的内部结构呈轴对称设置。

[0013] 优选的,所述隔板的顶部等距离固定安装有伸缩板,所述伸缩板的内侧均固定安装有弹簧,所述弹簧的内侧固定安装有夹板,所述夹板呈矩形状。

[0014] 优选的,所述夹板的内侧等距离固定安装有橡胶粒,所述橡胶粒的内侧呈圆弧状,所述隔板的顶部错位开设有通孔,所述通孔贯穿隔板的底部。

[0015] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:

[0016] 1、该种防尘档案柜,通过设置通风口对柜体的内部进行通风,防止柜体的内部湿度过高对档案造成影响,通过设置过滤板对空气进行过滤,防止灰尘进入柜体的内部,对档案造成影响,柜门通过密封条嵌入卡槽的内部对柜体进行初步密封,在通过密封块嵌入柜体的内部进一步密封,橡胶材质的密封块与密封条在连接时摩擦力更大,密封性更好,嵌入式的密封方式有效的增强柜体的密封性,有效的降低灰尘进入柜体的含量,降低灰尘对档案的影响。

[0017] 2、其次,该种防尘档案柜,通过设置滑槽对隔板进行限位固定,同时隔板可以利用滑槽进行位置变换,有效的提高装置的灵活性,档案通过伸缩板进行限位,在通过弹簧与夹板相互配合进行固定,利用弹簧的弹性对档案进行限位,使得装置在使用时更加灵活,通过弹簧对档案进行限位固定时,通过弹簧与夹板相互配合在拿取档案时档案在隔板顶部更加稳定,拿取档案时对其他档案影响更小,使得工作人员在拿取时更加便捷,有效的增强装置的稳定性。

附图说明

[0018] 图1是本实用新型的整体结构示意图;

[0019] 图2是本实用新型的整体内部结构示意图;

[0020] 图3是本实用新型的隔板结构示意图;

[0021] 图4是本实用新型图3中A处放大结构示意图;

[0022] 图中:1、柜体;101、通风口;103、过滤板;104、卡槽;105、磁石一;106、滑槽;2、柜门;201、密封条;202、密封块;203、磁石二;3、隔板;301、滑块;302、伸缩板;303、弹簧;304、夹板;305、橡胶粒;306、通孔。

具体实施方式

[0023] 请参阅图1-2,本实用新型实施例中;

[0024] 实施例1:一种防尘档案柜,包括柜体1,柜体1的正面左端边缘处铰接有柜门2,柜体1的后端等距离开设有通风口101,通风口101的内部均活动安装有过滤板103;

[0025] 柜体1的内部活动安装有隔板3,柜体1的正面开设有卡槽104,柜门2的内侧固定安装有密封条201;

[0026] 密封条201可嵌入卡槽104的内部,卡槽104的内部为橡胶材质,密封条201的外表面为橡胶材质,密封条201呈“回”字状;

[0027] 柜门2的内部固定安装有密封块202,密封块202的直径与柜体1的内部直径一致,密封块202的外表面为橡胶材质;

[0028] 柜体1的正面等距离嵌入设置有磁石一105,柜门2的内侧等距离嵌入设置有磁石二203,磁石一105与磁石二203的位置相对应,磁石一105与磁石二203相互啮合;

[0029] 在使用该装置进行储存档案时,把档案放在隔板3的顶部,当所有的档案3放入柜体1的内部后,工作人员通过关闭柜门2对柜体1进行密封,为了更好的保存档案,通过开设

通风口101对柜体1的内部进行通风,防止柜体1的内部湿度过高对档案造成影响,通过设置过滤板103对空气进行过滤,防止灰尘进入柜体1的内部,对档案造成影响,柜门2通过密封条201嵌入卡槽104的内部对柜体1进行初步密封,在通过密封块202嵌入柜体1的内部进一步密封,橡胶材质的密封块202与密封条201在连接时摩擦力更大,密封性更好,嵌入式的密封方式有效的增强柜体1的密封性,有效的降低灰尘进入柜体1的含量,降低灰尘对档案的影响;

[0030] 通过磁石一105与磁石二203相互连接使得柜体1与柜门2连接的更加紧密,使得柜门2在使用时更加稳定,使得柜门2在使用时更加稳定,不易下沉,有效的延长装置的使用寿命。

[0031] 实施例2:参考说明书附图2-4可得知,实施例2与实施1的不同在于:

[0032] 柜体1的内壁左右两端均开设有滑槽106,隔板3的底部等距离固定安装有滑块301,滑块301可嵌入滑槽106的内部,滑槽106的内部呈“7”字状,柜体1的内部结构呈轴对称设置;

[0033] 隔板3的顶部等距离固定安装有伸缩板302,伸缩板302的内侧均固定安装有弹簧303,弹簧303的内侧固定安装有夹板304,夹板304呈矩形状;

[0034] 夹板304的内侧等距离固定安装有橡胶粒305,橡胶粒305的内侧呈圆弧状,隔板3的顶部错位开设有通孔306,通孔306贯穿隔板3的底部;

[0035] 当工作人员把档案放在隔板3的顶部时,隔板3通过滑槽106进行限位固定,同时可以利用滑槽106进行位置变换,有效的提高装置的灵活性,档案通过伸缩板302进行限位,在通过弹簧303与夹板304相互配合进行固定,利用弹簧303的弹性对档案进行限位,使得装置在使用时更加灵活,通过弹簧303对档案进行限位固定时,通过弹簧303与夹板304相互配合在拿取档案时档案在隔板3顶部更加稳定,拿取档案时对其他档案影响更小,使得工作人员在拿取时更加便捷,有效的增强装置的稳定性;

[0036] 在通过夹板304对档案进行固定时,夹板304通过橡胶粒305增加与档案的摩擦力,使得在对档案固定时更加稳定,橡胶材质质地柔软,橡胶粒305在对档案固定时,同时对档案进行保护,防止弹簧303的压力过大对档案造成影响,有效的提高装置的稳定性。

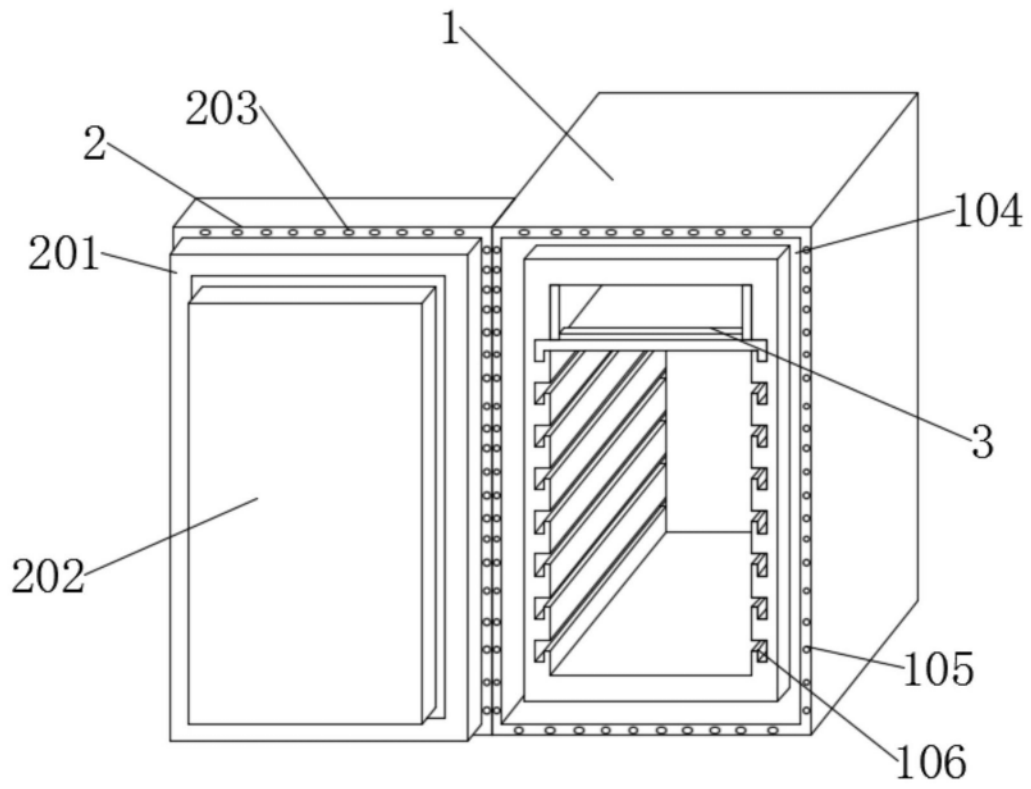


图1

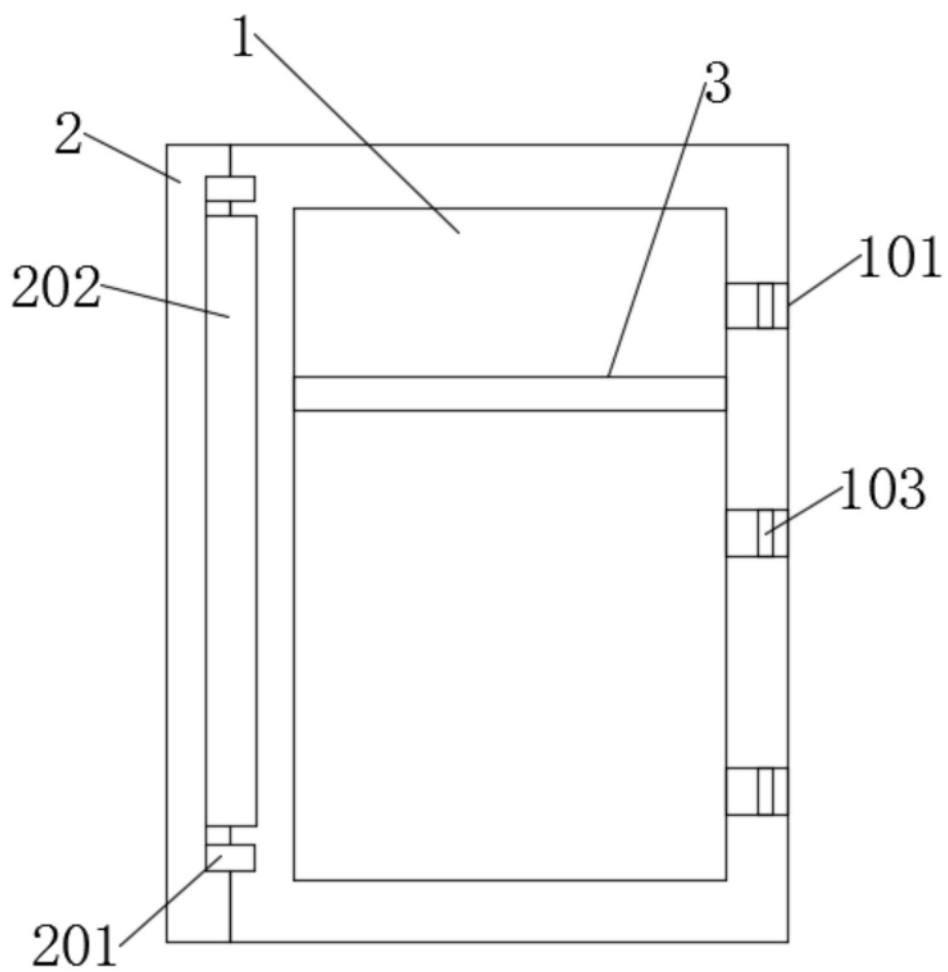


图2

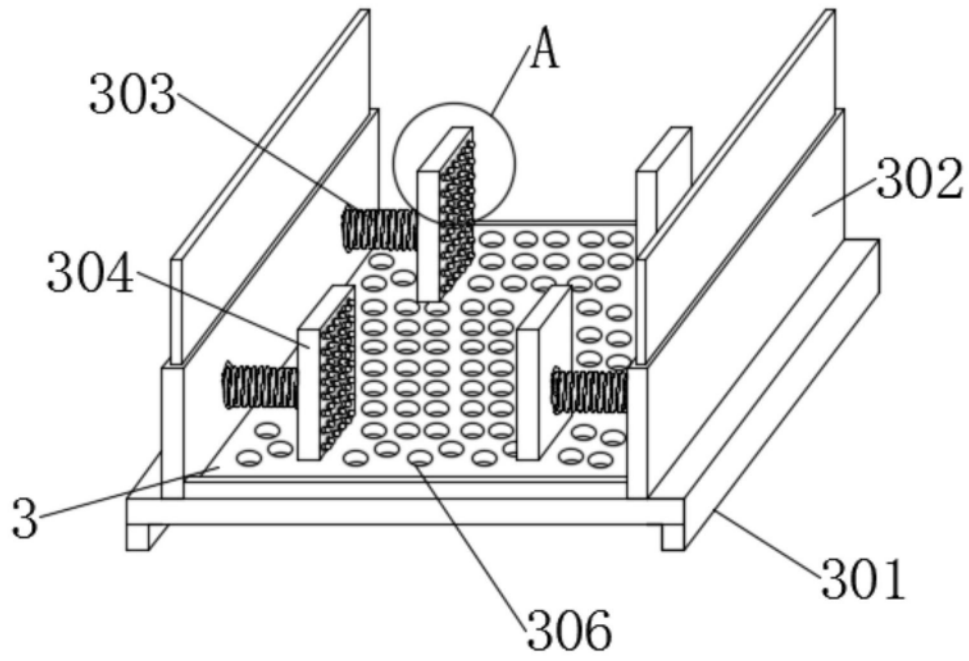


图3

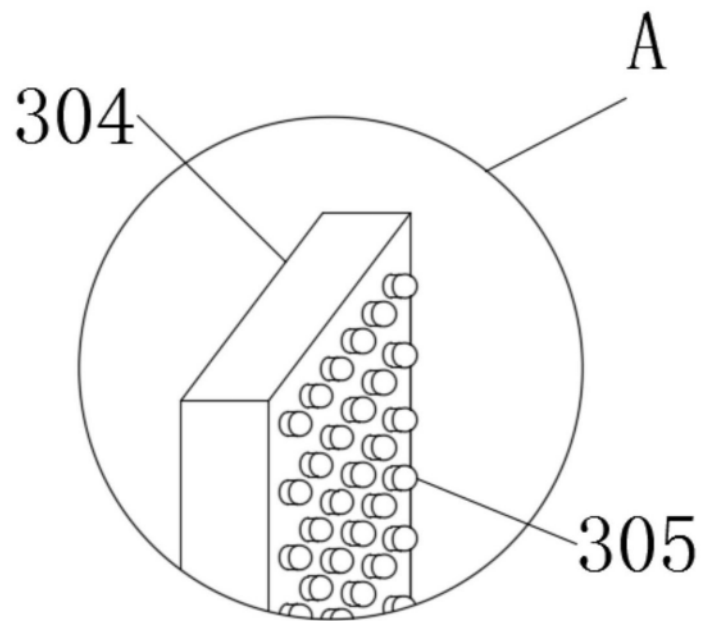


图4