



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 221830236 U

(45) 授权公告日 2024. 10. 15

(21) 申请号 202322821058.X

F26B 21/00 (2006.01)

(22) 申请日 2023.10.19

(73) 专利权人 广州市艾依格家居制品有限公司
地址 510450 广东省广州市白云区鹤贤北街11号705室

(72) 发明人 张春河 孙志龙 程正江

(74) 专利代理机构 广州汇航专利代理事务所
(普通合伙) 44537

专利代理师 黄健仪

(51) Int. Cl.

A47B 63/00 (2006.01)

A47B 67/04 (2006.01)

A47B 88/40 (2017.01)

A47B 88/969 (2017.01)

A47B 97/00 (2006.01)

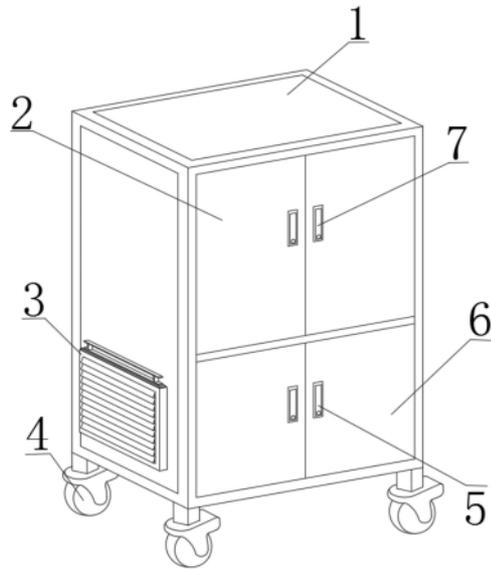
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54) 实用新型名称

一种提高空间利用率的文件储物柜

(57) 摘要

本实用新型涉及储物柜技术领域,公开了一种提高空间利用率的文件储物柜,包括箱柜,所述箱柜的前端外表面活动连接有双开门a,所述双开门a的前端外表面活动连接有隐藏式把手a,所述箱柜的前端外表面活动连接有双开门b;所述透气装置包括有扇叶板、槽口、固定式把手、连接板、防尘网、框架板与外壳,所述箱柜的一侧外表面固定连接外壳,所述外壳的前端外表面活动连接有扇叶板,在使用本装置时,可以通过设置的多功能抽屉装置中柜体上端外表面开设出的储物空间来进行储物,可以通过储物空间内壁开的空间来存放一些文件以及证书等,多功能抽屉装置中的柜体时隐藏式的抽屉,多功能抽屉装置可以将存放空间利用率扩大,还能保证箱柜整体的美观。



1. 一种提高空间利用率的文件储物柜,包括箱柜(1),其特征在于:所述箱柜(1)的前端外表面活动连接有双开门a(2),所述双开门a(2)的前端外表面活动连接有隐藏式把手a(7),所述箱柜(1)的前端外表面活动连接有双开门b(6),所述双开门b(6)的前端外表面活动连接有隐藏式把手b(5),所述箱柜(1)的一侧外表面活动连接有透气装置(3),所述箱柜(1)的下端外表面固定连接有用万向轮(4);

所述透气装置(3)包括有扇叶板(11)、槽口(12)、固定式把手(13)、连接板(14)、防尘网(15)、框架板(16)与外壳(17),所述箱柜(1)的一侧外表面固定连接有用外壳(17),所述外壳(17)的前端外表面活动连接有扇叶板(11)。

2. 根据权利要求1所述的一种提高空间利用率的文件储物柜,其特征在于:所述箱柜(1)的上端内表面活动连接有隔断板a(8),所述箱柜(1)的上端内表面活动连接有多功能抽屉装置(9),所述箱柜(1)的下端内表面活动连接有隔断板b(10)。

3. 根据权利要求1所述的一种提高空间利用率的文件储物柜,其特征在于:所述外壳(17)的上端外表面开设有槽口(12),所述槽口(12)的内壁活动套接有用框架板(16),所述框架板(16)的上端外表面固定连接有用连接板(14),所述连接板(14)的上端外表面固定连接有用固定式把手(13),所述框架板(16)的内壁活动连接有防尘网(15)。

4. 根据权利要求2所述的一种提高空间利用率的文件储物柜,其特征在于:所述多功能抽屉装置(9)包括有储物空间(18)、螺丝(19)、拉手(20)、卡槽(21)、长板b(22)、固定板(23)、长板a(24)、卡板(25)与柜体(26),所述箱柜(1)的上端内表面活动连接有固定板(23)。

5. 根据权利要求4所述的一种提高空间利用率的文件储物柜,其特征在于:所述固定板(23)的上端外表面螺纹连接有螺丝(19),所述固定板(23)的一侧外表面固定连接有用长板b(22),所述长板b(22)的上端外表面开设有卡槽(21),所述卡槽(21)的内壁滑动连接有卡板(25)。

6. 根据权利要求5所述的一种提高空间利用率的文件储物柜,其特征在于:所述卡板(25)的上端外表面固定连接有用长板a(24),所述长板a(24)的上端外表面固定连接有用柜体(26),所述柜体(26)的上端外表面开设有储物空间(18)。

一种提高空间利用率的文件储物柜

技术领域

[0001] 本实用新型涉及储物柜技术领域,具体为一种提高空间利用率的文件储物柜。

背景技术

[0002] 文件柜的类别:按照功能详细来分一般包含资料柜,密集柜,图纸柜,更衣柜,储物柜,钥匙柜,鞋柜,员工柜等订做的铁皮柜,按照材料来分的话有钢制文件柜,板式文件柜,实木文件柜,不锈钢文件柜,通常办公用的都是以钢制的文件柜为主,家庭用的一般是板式文件柜,豪华一点尊显地位的是实木文件柜,而不锈钢文件柜,造价较高,故用的人少一点,这里主要的是介绍钢制文件柜,钢制文件柜出口的是拆装的,国内市场一般是一体,钢制文件柜有无门和有门的,门有的是玻璃门和铁门,而门又可以分移门和掩门,抽屉式文件柜,A4纸文件柜,常规文件柜细分:二斗卡箱挂劳柜,两抽资料柜,三抽资料柜,四抽资料柜,三抽床头柜,三抽活动柜,六小斗横向文件柜,三斗卡箱挂劳柜,四斗卡箱挂劳柜,五节存根柜,玻璃移门十二抽文件柜,单门八抽柜,二层有斗文件柜,二抽半玻璃文件柜,卷门柜,六抽半玻文件柜,偏三斗半玻璃文件柜,全玻璃文件柜,三层柜,三斗开门资料柜,三门六抽文件柜,上玻下铁掩门文件柜,上玻下铁移门文件柜,书架柜,双门电子密码锁文件柜,双掩门豪华锁,四层柜,四门中斗文件柜,铁掩门十二抽文件柜,图纸柜,五层档案柜,五层柜,五门六斗组合柜,下二抽半玻书柜,一门六抽地柜,一门四斗半玻璃文件柜,硬四门豪华锁,硬四门文件柜,右三斗移门半玻璃文件柜,中六抽玻璃书柜,有喷塑亚光玻璃移门低柜、喷塑亚光开门玻璃柜、喷塑亚光双门双节文件柜、喷塑亚光二斗移门组合柜、铁皮柜等等。

[0003] 但是其仍旧存在一些缺点,例如:文件储物柜在使用存放文件时,会因文件夹及文件袋的大小不同,从而导致将这些文件放入文件储物柜时会浪费很多空间也不美观,并且文件储物柜也会因为受天气潮湿的影响,文件储物柜里面的湿气无法排出会导致文件储物柜内部的文件受损,从而造成损失。

[0004] 为解决上述问题,本申请中提出一种提高空间利用率的文件储物柜。

实用新型内容

[0005] 本实用新型的目的在于提供一种提高空间利用率的文件储物柜,以解决上述背景技术中提出的现有技术中文件储物柜内部空间存放文件浪费及不能将文件储物柜内部的湿气排出的问题。

[0006] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种提高空间利用率的文件储物柜,包括箱柜,所述箱柜的前端外表面活动连接有双开门a,所述双开门a的前端外表面活动连接有隐藏式把手a,所述箱柜的前端外表面活动连接有双开门b,所述双开门b的前端外表面活动连接有隐藏式把手b,所述箱柜的一侧外表面活动连接有透气装置,所述箱柜的下端外表面固定连接万向轮;

[0007] 所述透气装置包括有扇叶板、槽口、固定式把手、连接板、防尘网、框架板与外壳,所述箱柜的一侧外表面固定连接外壳,所述外壳的前端外表面活动连接有扇叶板。

[0008] 优选的,所述箱柜的上端内表面活动连接有隔断板a,所述箱柜的上端内表面活动连接有多功能抽屉装置,所述箱柜的下端内表面活动连接有隔断板b。

[0009] 优选的,所述外壳的上端外表面开设有槽口,所述槽口的内壁活动套接有框架板,所述框架板的上端外表面固定连接连接有连接板,所述连接板的上端外表面固定连接连接有固定式把手,所述框架板的内壁活动连接有防尘网。

[0010] 优选的,所述多功能抽屉装置包括有储物空间、螺丝、拉手、卡槽、长板b、固定板、长板a、卡板与柜体,所述箱柜的上端内表面活动连接有固定板。

[0011] 优选的,所述固定板的上端外表面螺纹连接有螺丝,所述固定板的一侧外表面固定连接连接有长板b,所述长板b的上端外表面开设有卡槽,所述卡槽的内壁滑动连接有卡板。

[0012] 优选的,所述卡板的上端外表面固定连接连接有长板a,所述长板a的上端外表面固定连接连接有柜体,所述柜体的上端外表面开设有储物空间。

[0013] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:

[0014] 本实用新型通过设置的多功能抽屉装置中柜体上端外表面开设出的储物空间来进行储物,可以通过储物空间内壁开的空间来存放一些文件以及证书等,多功能抽屉装置中的柜体时隐藏式的抽屉,多功能抽屉装置可以将存放空间利用率扩大,还能保证箱柜整体的美观。

[0015] 本实用新型通过设置的透气装置中外壳与框架板的配合,通过外壳前端的扇叶板来进行进风以及出风,能保证在箱柜内部湿气通过透气装置中进行排出,避免了箱柜内的文件因无法排出的湿气将箱柜内的文件损坏。

附图说明

[0016] 图1为本实用新型一种提高空间利用率的文件储物柜的整体结构示意图;

[0017] 图2为本实用新型一种提高空间利用率的文件储物柜的内部结构示意图;

[0018] 图3为本实用新型一种提高空间利用率的文件储物柜中透气装置的结构示意图;

[0019] 图4为本实用新型一种提高空间利用率的文件储物柜中多功能抽屉装置的结构示意图;

[0020] 图中:1、箱柜;2、双开门a;3、透气装置;4、万向轮;5、隐藏式把手b;6、双开门b;7、隐藏式把手a;8、隔断板a;9、多功能抽屉装置;10、隔断板b;11、扇叶板;12、槽口;13、固定式把手;14、连接板;15、防尘网;16、框架板;17、外壳;18、储物空间;19、螺丝;20、拉手;21、卡槽;22、长板b;23、固定板;24、长板a;25、卡板;26、柜体。

具体实施方式

[0021] 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。

[0022] 请参阅图1-图4,本实用新型提供一种技术方案:一种提高空间利用率的文件储物柜,包括箱柜1,箱柜1的前端外表面活动连接有双开门a2,双开门a2的前端外表面活动连接有隐藏式把手a7,箱柜1的前端外表面活动连接有双开门b6,双开门b6的前端外表面活动连接有隐藏式把手b5,箱柜1的一侧外表面活动连接有透气装置3,箱柜1的下端外表面固定连

接有万向轮4；

[0023] 透气装置3包括有扇叶板11、槽口12、固定式把手13、连接板14、防尘网15、框架板16与外壳17,箱柜1的一侧外表面固定连接有外壳17,外壳17的前端外表面活动连接有扇叶板11,箱柜1的上端内表面活动连接有隔断板a8,箱柜1的上端内表面活动连接有多功能抽屉装置9,箱柜1的下端内表面活动连接有隔断板b10,通过设置的隔断板b10与隔断板a8来存放一些较大的文件夹及文件袋。

[0024] 本实施例中,如图3所示,外壳17的上端外表面开设有槽口12,槽口12的内壁活动套接有框架板16,框架板16的上端外表面固定连接连接板14,连接板14的上端外表面固定连接固定式把手13,框架板16的内壁活动连接防尘网15,通过设置的防尘网15来保证通风的情况下还能避免灰尘进入箱柜1内。

[0025] 本实施例中,如图4所示,多功能抽屉装置9包括有储物空间18、螺丝19、拉手20、卡槽21、长板b22、固定板23、长板a24、卡板25与柜体26,箱柜1的上端内表面活动连接固定板23,固定板23的上端外表面螺纹连接螺丝19,固定板23的一侧外表面固定连接长板b22,长板b22的上端外表面开设有卡槽21,卡槽21的内壁滑动连接卡板25,卡板25的上端外表面固定连接长板a24,长板a24的上端外表面固定连接柜体26,柜体26的上端外表面开设有储物空间18,通过设置的储物空间18来存放一些小型文件,避免了一些小文件证书等摆放在箱柜1内因不整齐导致不美观以及浪费了存放空间。

[0026] 工作原理:

[0027] 在使用文件储物柜时先将多功能抽屉装置9安装在箱柜1的内部,通过多功能抽屉装置9中长板b22与长板a24来将多功能抽屉装置9中的柜体26安装在箱柜1的内部中,使其能够在箱柜1内部能够滑出,从而能达到在需要的时候拉出,用完时推进去,而透气装置3则通过透气装置3中外壳17前端外表面的扇叶板11来通风,避免了湿气在箱柜1内长期流动导致箱柜1内的文件受损,而透气装置3中框架板16内部的防尘网15则可以避免一些灰尘进入箱柜1内。

[0028] 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。

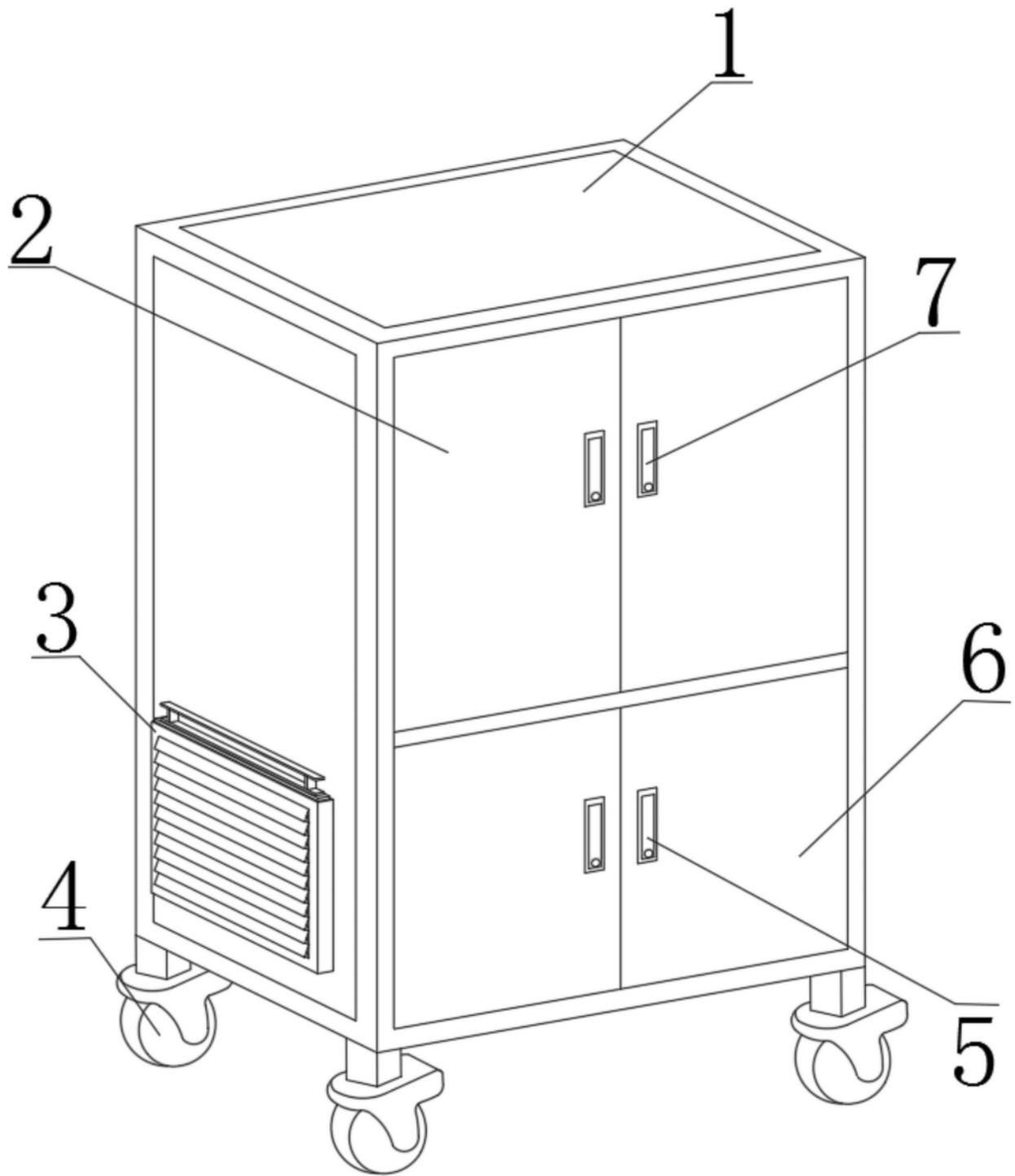


图1

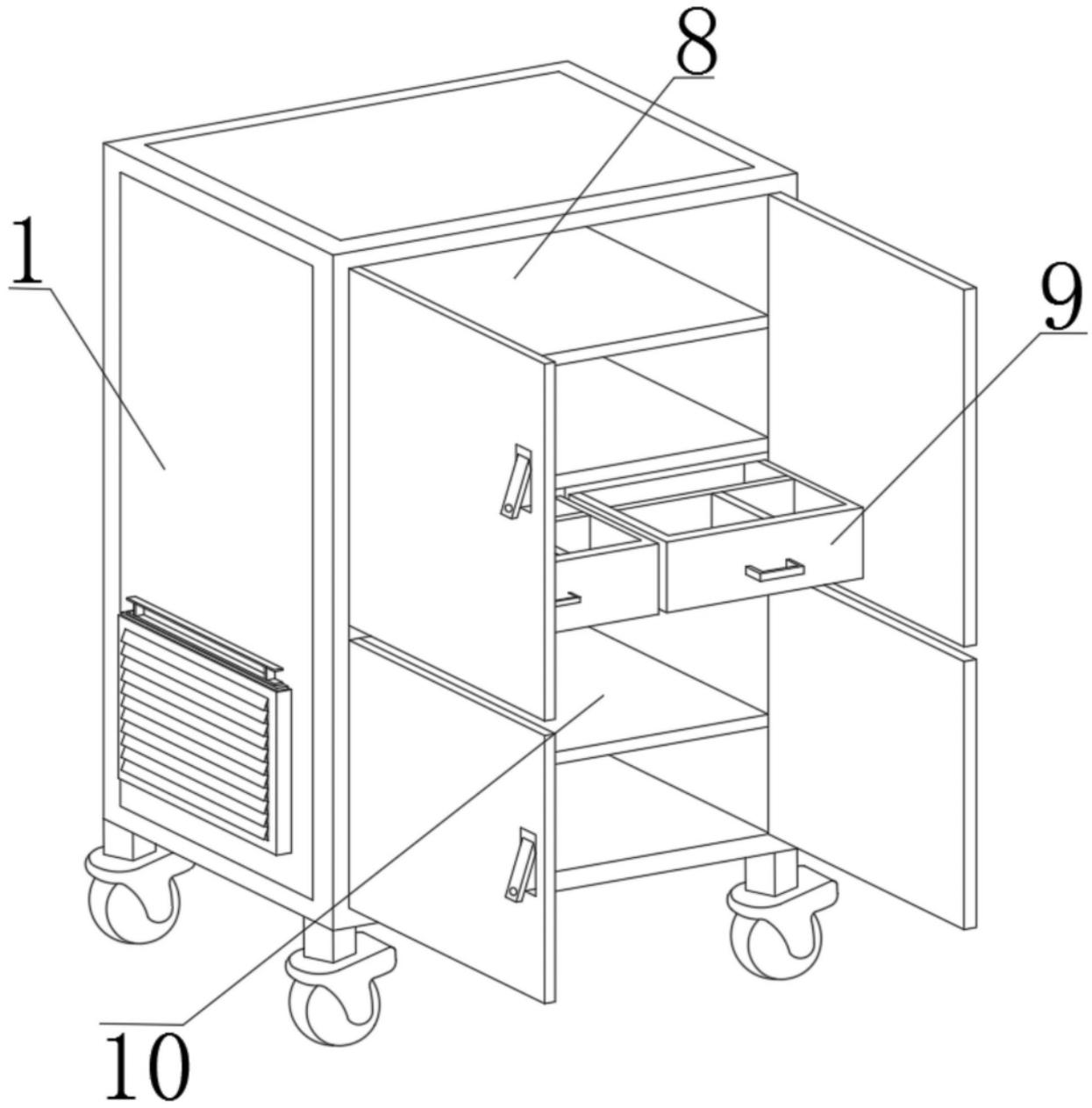


图2

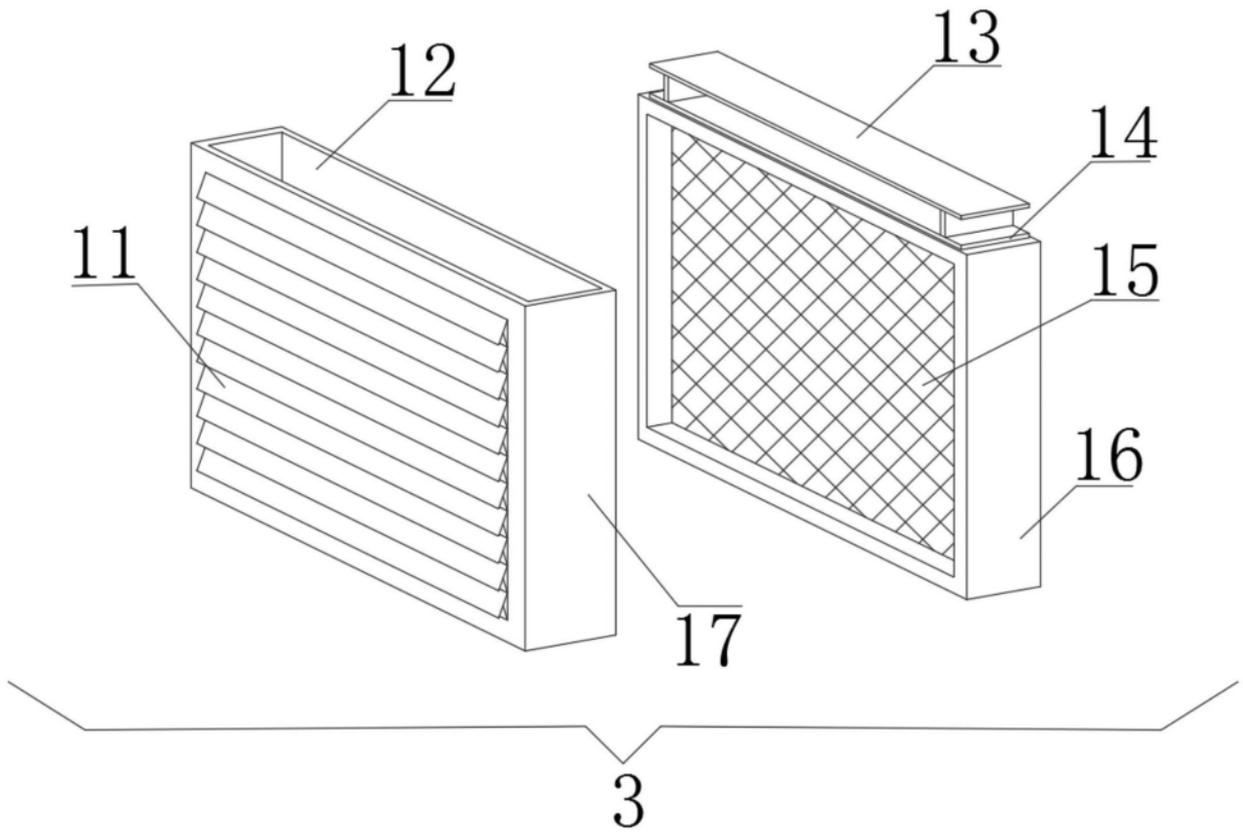


图3

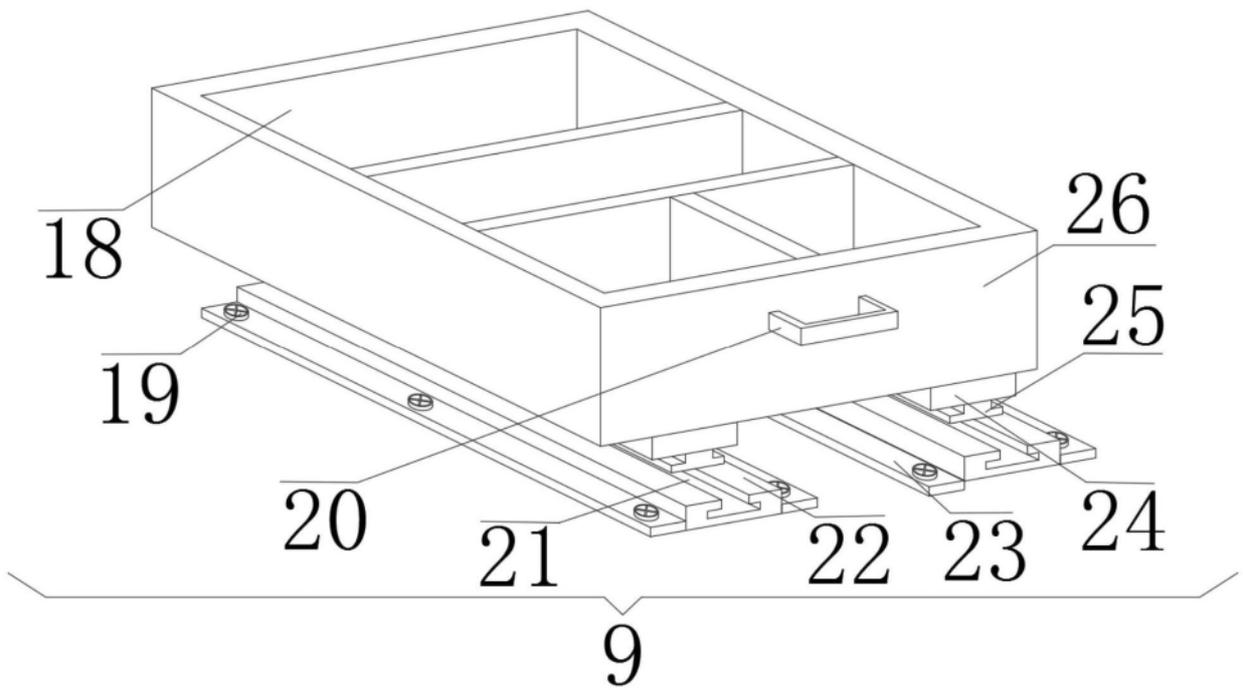


图4