



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 221902889 U

(45) 授权公告日 2024. 10. 29

(21) 申请号 202420317408.0

E06B 3/70 (2006.01)

(22) 申请日 2024.02.21

(73) 专利权人 宋兴春

地址 650031 云南省昆明市翠湖北路2号云南大学东陆校区

(72) 发明人 宋兴春

(74) 专利代理机构 北京中创博腾知识产权代理有限公司 (普通合伙) 11636

专利代理师 关磊

(51) Int. Cl.

A47B 63/00 (2006.01)

A47B 53/00 (2006.01)

A47B 88/40 (2017.01)

A47B 97/00 (2006.01)

B01D 53/26 (2006.01)

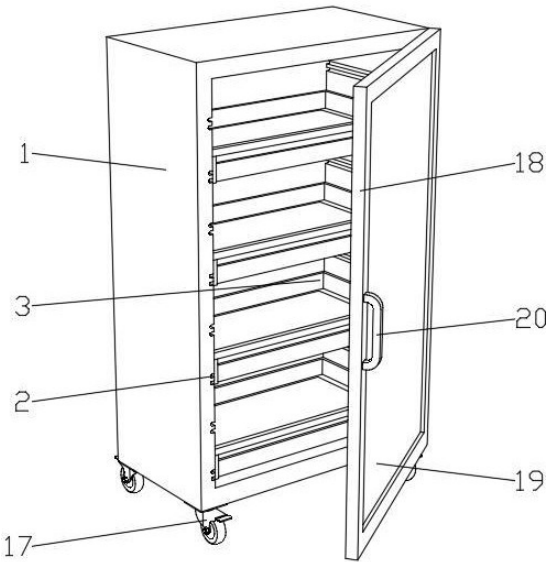
权利要求书1页 说明书4页 附图5页

(54) 实用新型名称

一种档案管理用防潮档案架

(57) 摘要

本实用新型公开了一种档案管理用防潮档案架,包括:档案架外框架,档案架外框架内部侧方开设有抽屉滑接槽,档案架外框架内部滑接有档案收纳抽屉;本实用中可根据实际的使用需求选择合适数量的档案收纳抽屉,接着将干燥剂插板由干燥板插槽内部抽出,在干燥剂空腔内部倒入干燥剂,接着将干燥剂插板竖立防止内部干燥剂洒出,此时把持档案收纳抽屉并使插板金属网对准抽屉金属网方向将内嵌插板完全插入干燥板插槽内,接着将两组插板限位块的限位块插块插入限位块插槽内可方便的对干燥剂插板进行限位固定,如此可方便的完成抽屉的组装这样的结构能够方便的将干燥剂插板抽出更换干燥剂空腔内部干燥剂且能够根据使用需求选择使用数量更加灵活方便。



1. 一种档案管理用防潮档案架,其特征在于,包括:档案架外框架(1),所述档案架外框架(1)内部侧方开设有抽屉滑接槽(2),所述档案架外框架(1)内部滑接有档案收纳抽屉(3),所述档案收纳抽屉(3)内部一端插接有干燥剂插板(4),所述档案架外框架(1)正面内侧插接有插板限位块(5),所述档案收纳抽屉(3)包含有抽屉屉体(6),所述抽屉屉体(6)侧方外部固定连接有限位把手杆(9),所述抽屉屉体(6)下方内部开设有干燥板插槽(8),所述抽屉屉体(6)正面上方固定连接有限位把手杆(9),所述抽屉屉体(6)正面两侧下方开设有限位块插槽(10),所述抽屉屉体(6)内侧底部嵌设有抽屉金属网(11),所述干燥剂插板(4)包含有插板挡板(12),所述插板挡板(12)一端固定连接有内嵌插板(13),所述内嵌插板(13)内部开设有干燥剂空腔(14),所述内嵌插板(13)上方内部嵌设有插板金属网(15)。

2. 根据权利要求1所述的一种档案管理用防潮档案架,其特征在于,所述插板限位块(5)一端固定连接有限位块插块(16),所述插板限位块(5)、限位块插槽(10)和限位块插块(16)数量均设置有两组,且所述限位块插块(16)可插入所述限位块插槽(10)内适配。

3. 根据权利要求1所述的一种档案管理用防潮档案架,其特征在于,所述档案架外框架(1)下方固定连接有万向滚动轮(17),所述万向滚动轮(17)数量设置有四组位于所述档案架外框架(1)下方四端对称固设。

4. 根据权利要求1所述的一种档案管理用防潮档案架,其特征在于,所述档案架外框架(1)一端铰接有档案架门外框(18),所述档案架门外框(18)内部嵌设有透明亚克力门板(19),所述档案架门外框(18)外侧一端固定连接有柜门把手(20)。

5. 根据权利要求1所述的一种档案管理用防潮档案架,其特征在于,所述抽屉滑接槽(2)数量开设有多组位于所述档案架外框架(1)内部两侧均匀开设且每四组抽屉滑接槽(2)适配一组档案收纳抽屉(3),所述抽屉滑接槽(2)与抽屉滑接条(7)规格适配。

6. 根据权利要求1所述的一种档案管理用防潮档案架,其特征在于,所述干燥板插槽(8)适配所述内嵌插板(13),所述内嵌插板(13)可插入所述干燥板插槽(8)内部,所述抽屉金属网(11)与所述插板金属网(15)规格位置大小适配。

7. 根据权利要求1所述的一种档案管理用防潮档案架,其特征在于,所述插板挡板(12)、所述内嵌插板(13)、所述干燥剂空腔(14)和所述插板金属网(15)数量均设置有多组,且所述插板挡板(12)、所述内嵌插板(13)、所述干燥剂空腔(14)和所述插板金属网(15)组成干燥剂插板(4)。

一种档案管理用防潮档案架

技术领域

[0001] 本实用新型涉及档案柜设备技术领域,具体是一种档案管理用防潮档案架。

背景技术

[0002] 档案架是一种用于存放和组织文件、文件夹、书籍和其他资料的家具。它通常由木材、金属或塑料制成,有多层搁板或架子,可以将文件分类整理并按照日期、主题或其他标准进行归档;

[0003] 档案架广泛应用于办公室、图书馆、学校和家庭等地方。它们提供了方便的文件存储和访问方式,使得文件整理更加有序和高效,但是目前现有的档案架在使用时并不具备防潮的功能,且使用时并不能够针对不同使用需求进行灵活的调节。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于:为了解决现有的档案架在使用时并不具备防潮的功能,且使用时并不能够针对不同使用需求进行灵活的调节的问题,提供一种档案管理用防潮档案架。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种档案管理用防潮档案架,包括:档案架外框架,所述档案架外框架内部侧方开设有抽屉滑接槽,所述档案架外框架内部滑接有档案收纳抽屉,所述档案收纳抽屉内部一端插接有干燥剂插板,所述档案架外框架正面内侧插接有插板限位块,所述档案收纳抽屉包含有抽屉屉体,所述抽屉屉体侧方外部固定连接有限位把手杆,所述抽屉屉体下方内部开设有干燥板插槽,所述抽屉屉体正面上方固定连接有限位把手杆,所述抽屉屉体正面两侧下方开设有限位块插槽,所述抽屉屉体内侧底部嵌设有抽屉金属网,所述干燥剂插板包含有插板挡板,所述插板挡板一端固定连接有限位把手杆,所述内嵌插板内部开设有干燥剂空腔,所述内嵌插板上方内部嵌设有插板金属网。

[0006] 作为本实用新型再进一步的方案:所述插板限位块一端固定连接有限位块插块,所述插板限位块、限位块插槽和限位块插块数量均设置有两组,且所述限位块插块可插入所述限位块插槽内适配。

[0007] 作为本实用新型再进一步的方案:所述档案架外框架下方固定连接有限位把手杆,所述限位把手杆数量设置有两组位于所述档案架外框架下方四端对称固设。

[0008] 作为本实用新型再进一步的方案:所述档案架外框架一端铰接有档案架门外框,所述档案架门外框内部嵌设有透明亚克力门板,所述档案架门外框外侧一端固定连接有限位把手杆。

[0009] 作为本实用新型再进一步的方案:所述抽屉滑接槽数量开设有多组位于所述档案架外框架内部两侧均匀开设且每四组抽屉滑接槽适配一组档案收纳抽屉,所述抽屉滑接槽与抽屉滑接条规格适配。

[0010] 作为本实用新型再进一步的方案:所述干燥板插槽适配所述内嵌插板,所述内嵌

插板可插入所述干燥板插槽内部,所述抽屉金属网与所述插板金属网规格位置大小适配。

[0011] 作为本实用新型再进一步的方案:所述插板挡板、所述内嵌插板、所述干燥剂空腔和所述插板金属网数量均设置有多组,且所述插板挡板、所述内嵌插板、所述干燥剂空腔和所述插板金属网组成为干燥剂插板。

[0012] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:

[0013] 本实用新型中可根据实际的使用需求选择合适数量的档案收纳抽屉,接着将干燥剂插板由干燥板插槽内部抽出,在干燥剂空腔内部倒入干燥剂,接着将干燥剂插板竖立防止内部干燥剂洒出,此时把持档案收纳抽屉并使插板金属网对准抽屉金属网方向将内嵌插板完全插入干燥板插槽内,接着将两组插板限位块的限位块插块插入限位块插槽内可方便的对干燥剂插板进行限位固定,如此可方便的完成抽屉的组装这样的结构能够方便的将干燥剂插板抽出更换干燥剂空腔内部干燥剂且能够根据使用需求选择使用数量更加灵活方便;

[0014] 本实用新型中还可通过限位把手杆能够方便的抽拉档案收纳抽屉的同时还能起到很好的对档案限位的效果,最后通过抓住柜门把手关闭档案架门外框能够阻隔外部空气提升防潮效果的同时通过透明压克力门板能够方便观察档案架内部,便于后期档案的寻找以及观察档案状态。

附图说明

[0015] 图1是本实用新型所述一种档案管理用防潮档案架的整体结构示意图;

[0016] 图2是本实用新型所述一种档案管理用防潮档案架中档案架外框架的结构示意图;

[0017] 图3是本实用新型所述一种档案管理用防潮档案架中抽屉和插板的结构示意图;

[0018] 图4是本实用新型所述一种档案管理用防潮档案架中档案收纳抽屉的结构示意图;

[0019] 图5是本实用新型所述一种档案管理用防潮档案架中干燥剂插板的结构示意图;

[0020] 图6是本实用新型所述一种档案管理用防潮档案架中插板限位块的结构示意图。

[0021] 图中:1、档案架外框架;2、抽屉滑接槽;3、档案收纳抽屉;4、干燥剂插板;5、插板限位块;6、抽屉屉体;7、抽屉滑接条;8、干燥板插槽;9、限位把手杆;10、限位块插槽;11、抽屉金属网;12、插板挡板;13、内嵌插板;14、干燥剂空腔;15、插板金属网;16、限位块插块;17、万向滚动轮;18、档案架门外框;19、透明压克力门板;20、柜门把手。

具体实施方式

[0022] 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。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。

[0023] 在本实用新型的描述中,需要说明的是,术语“中心”、“上”、“下”、“左”、“右”、“竖直”、“水平”、“内”、“外”等指示的方位或位置关系为基于附图所示的方位或位置关系,仅是为了便于描述本实用新型和简化描述,而不是指示或暗示所指的装置或元件必须具有特定

的方位、以特定的方位构造和操作,因此不能理解为对本实用新型的限制。此外,术语“第一”、“第二”、“第三”仅用于描述目的,而不能理解为指示或暗示相对重要性。在本实用新型的描述中,需要说明的是,除非另有明确的规定和限定,术语“安装”、“相连”、“连接”、“设置”应做广义理解,例如,可以是固定连接,也可以是可拆卸连接,或一体地连接;可以是机械连接,也可以是电连接;可以是直接相连,也可以通过中间媒介间接相连,可以是两个元件内部的连通。对于本领域的普通技术人员而言,可以根据具体情况理解上述术语在本实用新型中的具体含义。下面根据本实用新型的整体结构,对其实施例进行说明。

[0024] 参照图1至图6,本实用新型实施例中,一种档案管理用防潮档案架,包括:档案架外框架1,档案架外框架1内部侧方开设有抽屉滑接槽2,档案架外框架1内部滑接有档案收纳抽屉3,档案收纳抽屉3内部一端插接有干燥剂插板4,档案架外框架1正面内侧插接有插板限位块5,档案收纳抽屉3包含有抽屉屉体6,抽屉屉体6侧方外部固定连接有抽屉滑接条7,抽屉屉体6下方内部开设有干燥板插槽8,抽屉屉体6正面上方固定连接有限位把手杆9,抽屉屉体6正面两侧下方开设有限位块插槽10,抽屉屉体6内侧底部嵌设有抽屉金属网11,干燥剂插板4包含有插板挡板12,插板挡板12一端固定连接有内嵌插板13,内嵌插板13内部开设有干燥剂空腔14,内嵌插板13上方内部嵌设有插板金属网15,插板限位块5一端固定连接有限位块插块16,插板限位块5、限位块插槽10和限位块插块16数量均设置有两组,且限位块插块16可插入限位块插槽10内适配,插板挡板12、内嵌插板13、干燥剂空腔14和插板金属网15数量均设置有多组,且插板挡板12、内嵌插板13、干燥剂空腔14和插板金属网15组成干燥剂插板4。

[0025] 参照图1和图2,档案架外框架1下方固定连接有万向滚动轮17,万向滚动轮17数量设置有四组位于档案架外框架1下方四端对称固设,档案架外框架1一端铰接有档案架门外框18,档案架门外框18内部嵌设有透明压克力门板19,档案架门外框18外侧一端固定连接有机柜门把手20。

[0026] 参照图1至图5,抽屉滑接槽2数量开设有多组位于档案架外框架1内部两侧均匀开设且每四组抽屉滑接槽2适配一组档案收纳抽屉3,抽屉滑接槽2与抽屉滑接条7规格适配,干燥板插槽8适配内嵌插板13,内嵌插板13可插入干燥板插槽8内部,抽屉金属网11与插板金属网15规格位置大小适配。

[0027] 本实用新型的工作原理是:使用时首先可根据实际的使用需求选择合适数量的档案收纳抽屉3,接着将干燥剂插板4由干燥板插槽8内部抽出,在干燥剂空腔14内部倒入干燥剂,接着将干燥剂插板4竖立防止内部干燥剂洒出,此时把持档案收纳抽屉3并使插板金属网15对准抽屉金属网11方向将内嵌插板13完全插入干燥板插槽8内,接着将两组插板限位块5的限位块插块16插入限位块插槽10内可方便的对干燥剂插板4进行限位固定,如此可方便的完成抽屉的组装这样的结构能够方便的将干燥剂插板4抽出更换干燥剂空腔14内部干燥剂且能够根据使用需求选择使用数量更加灵活方便,接着将档案收纳抽屉3通过抽屉滑接条7限位滑接入抽屉滑接槽2内与档案架外框架1插接,如此在档案收纳抽屉3内可方便放置档案对其收纳且通过抽屉金属网11和插板金属网15能够使干燥剂发挥效果起到很好防潮效果,且通过限位把手杆9能够方便的抽拉档案收纳抽屉3的同时还能起到很好的对档案限位的效果,最后通过抓住柜门把手20关闭档案架门外框18能够阻隔外部空气提升防潮效果的同时通过透明压克力门板19能够方便观察档案架内部,便于后期档案的寻找以及观察

档案状态。

[0028] 以上所述的,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。

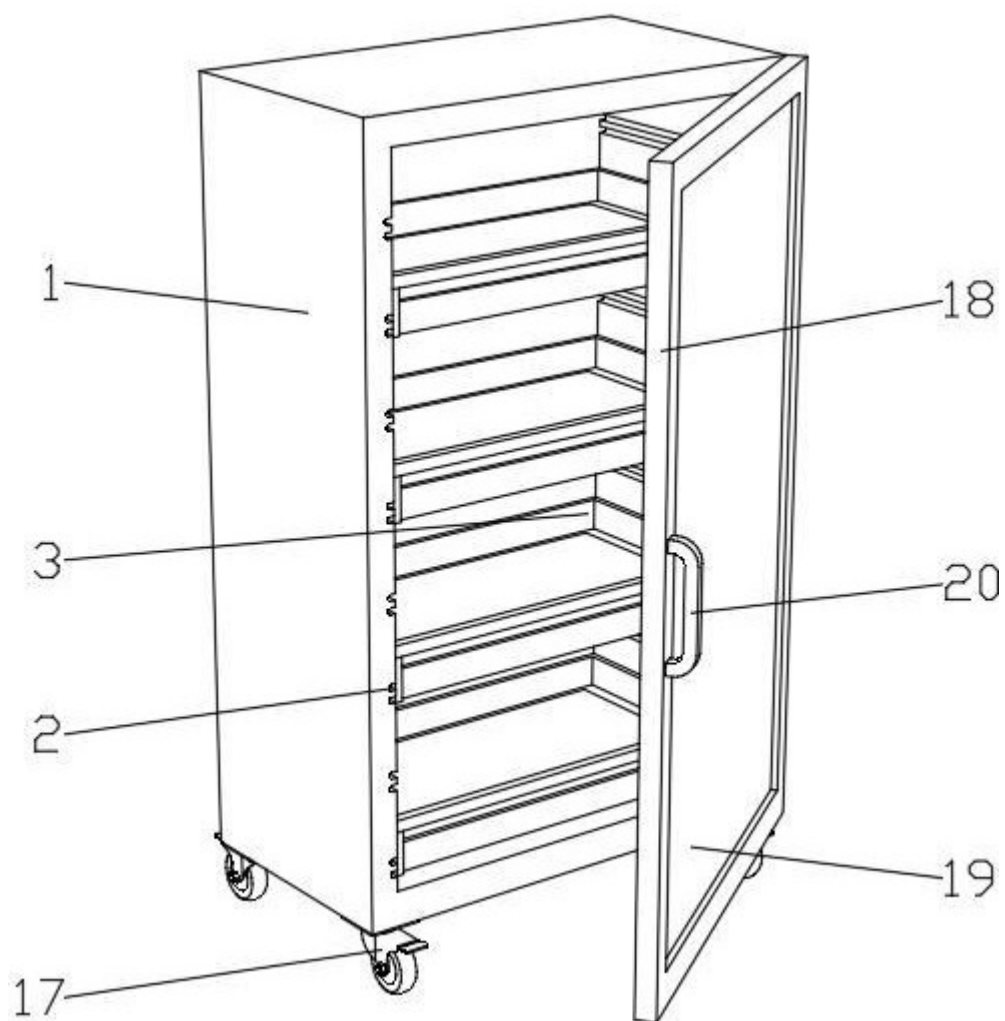


图 1

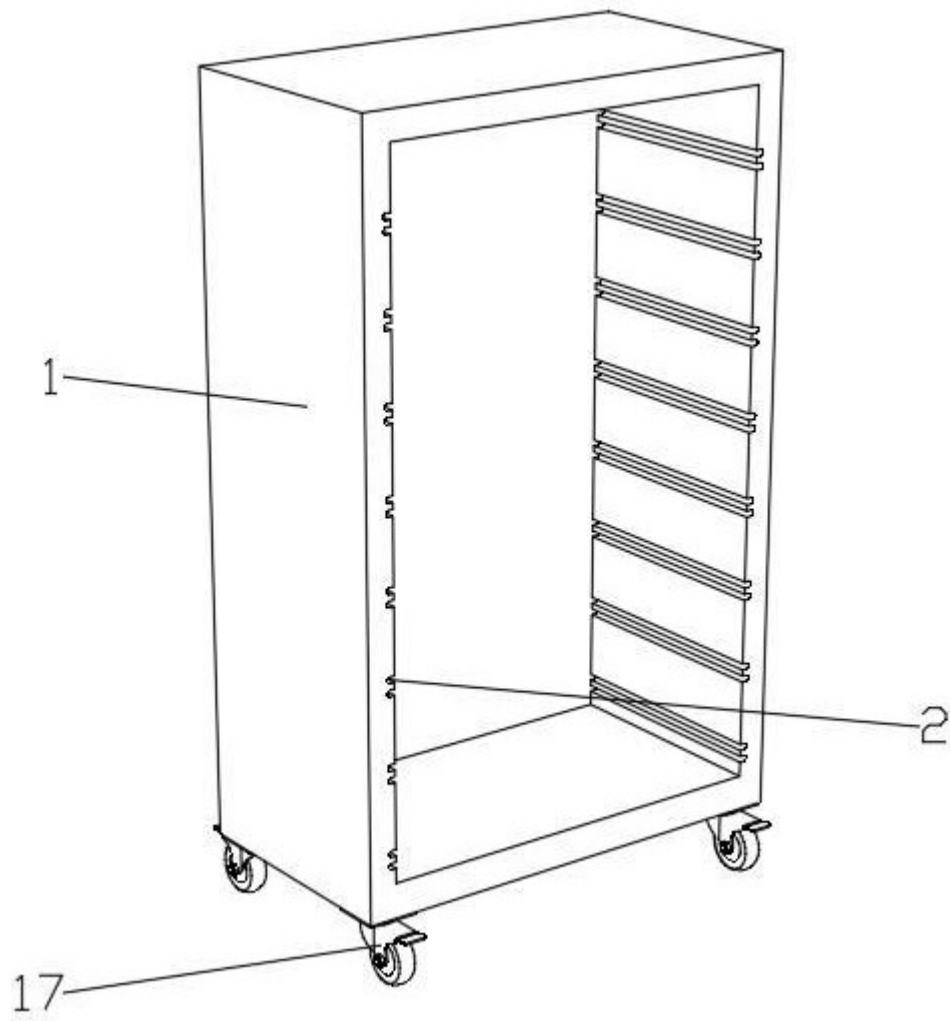


图 2

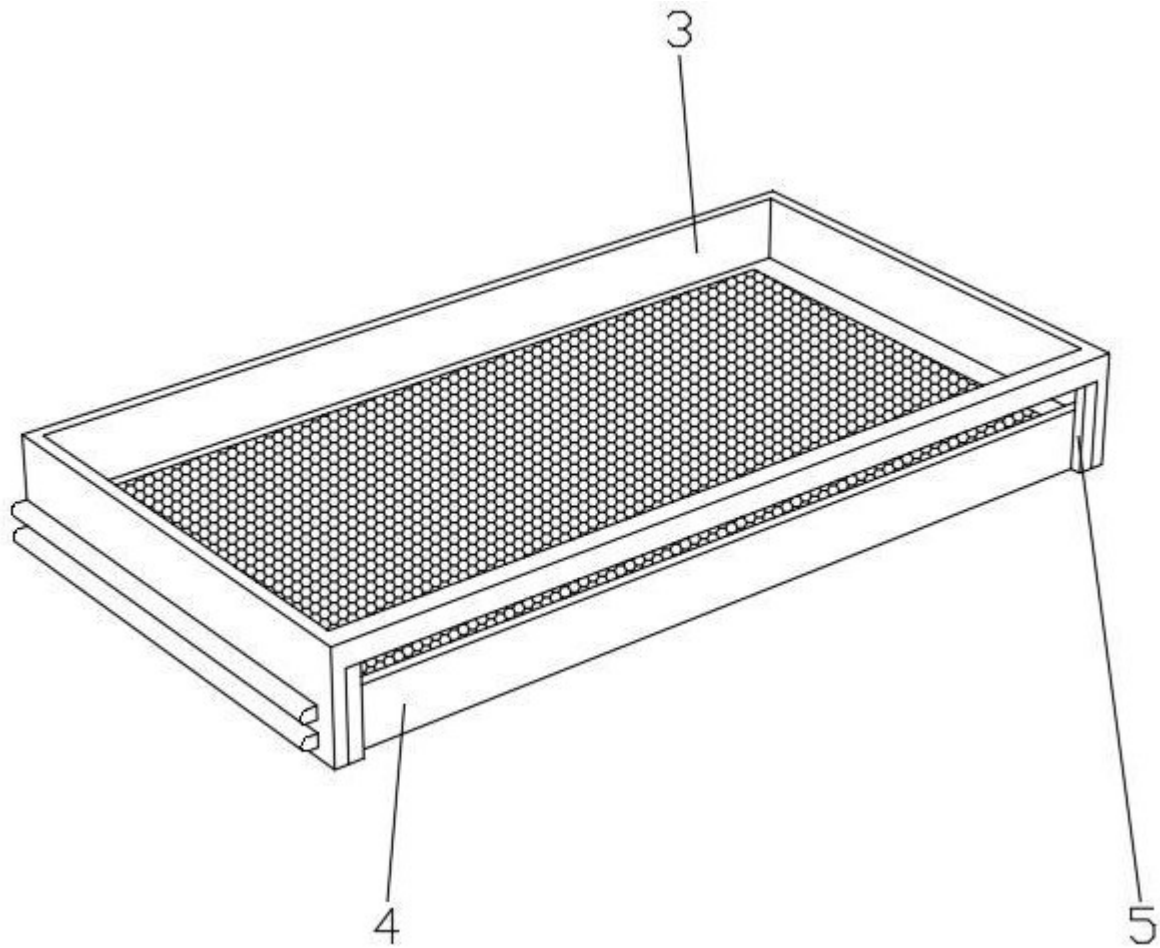


图 3

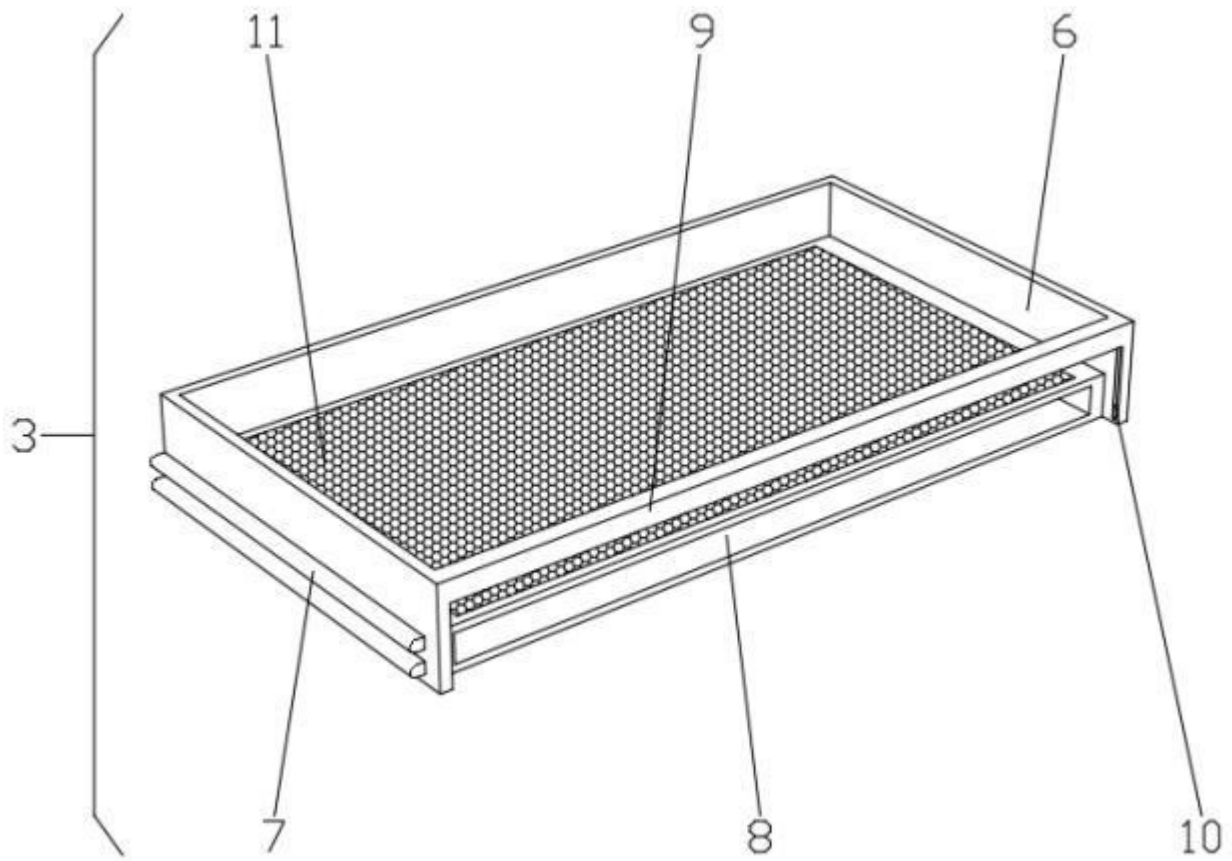


图 4

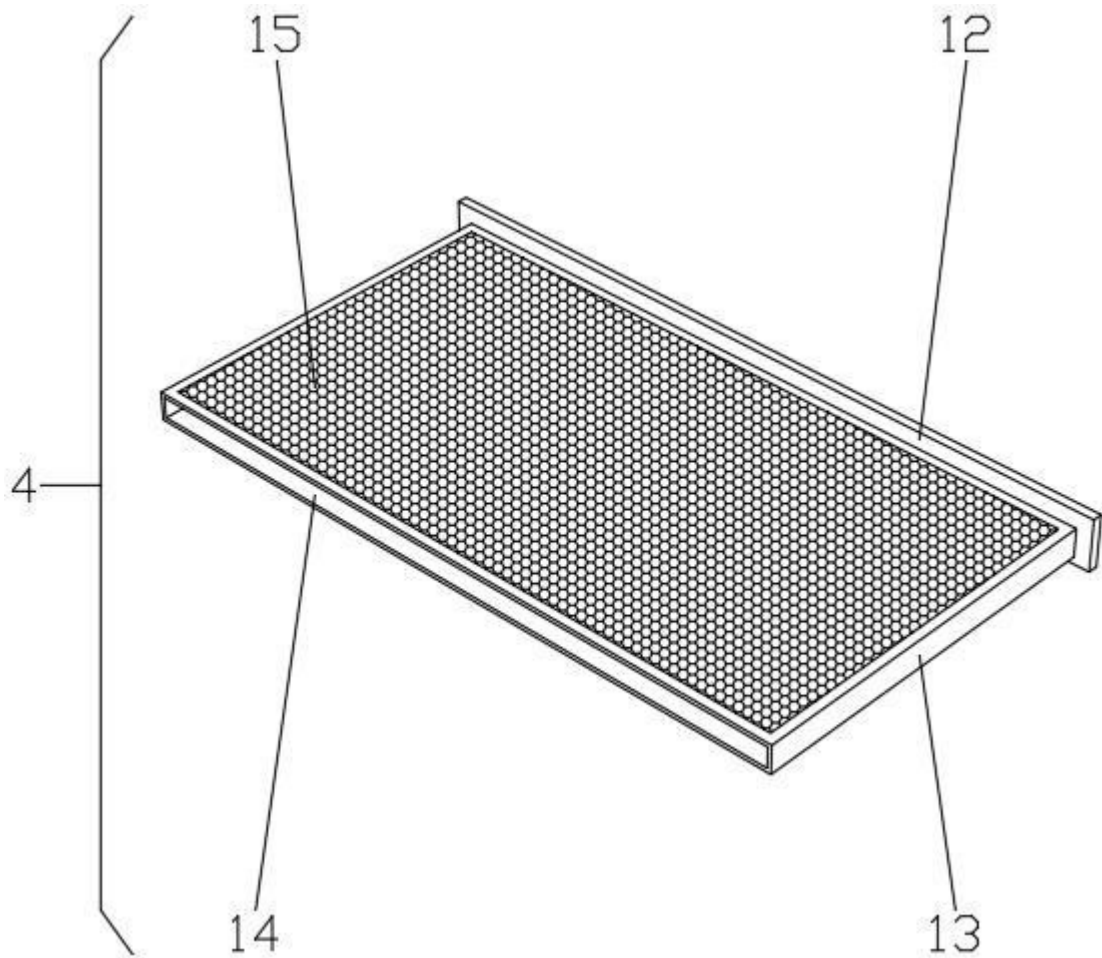


图 5

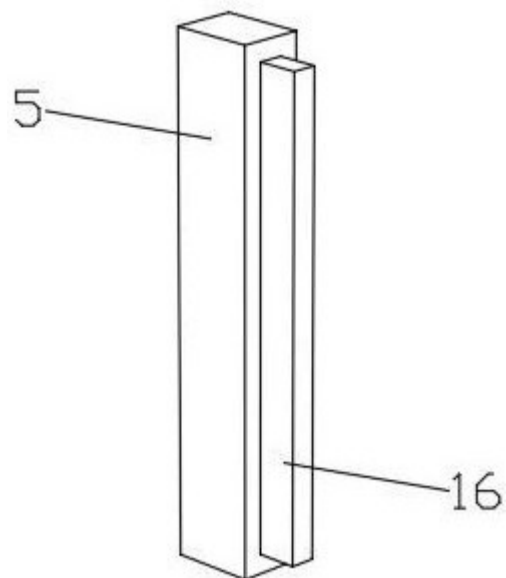


图 6