(19)国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 216547462 U
(45)授权公告日 2022.05.17

(21)申请号 202123242602.2

(22)申请日 2021.12.22

(73)专利权人 赵秋茹
地址 124010 辽宁省盘锦市兴隆台区兴隆街双兴社区新广厦花园12栋2单元501号

(72)发明人 赵秋茹

(74)专利代理机构 安徽华晟智恒知识产权代理事务所(普通合伙) 34193
专利代理师 吴玉芳

(51)Int.Cl.
B65D 25/10(2006.01)
B65D 81/107(2006.01)
B65D 81/05(2006.01)
B65D 81/26(2006.01)
B65D 25/00(2006.01)
B65D 85/86(2006.01)

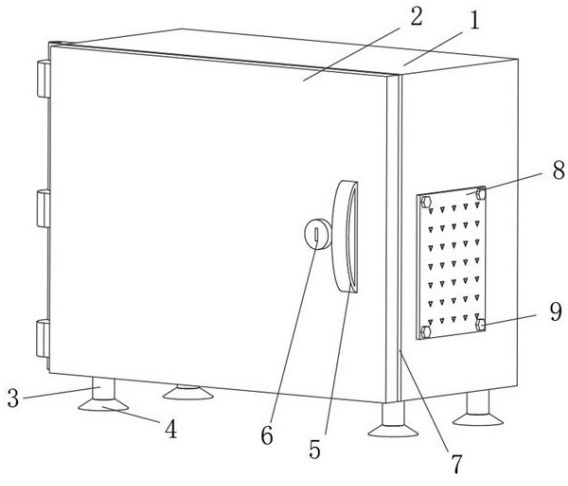
权利要求书1页 说明书4页 附图5页

(54)实用新型名称

一种计算机网络用资料存放装置

(57)摘要

本实用新型公开了一种计算机网络用资料存放装置，包括箱体，所述箱体底部外壁两端的两侧位置均固定有连接杆，所述连接杆远离箱体一端固定连接有脚架，所述箱体一侧的一端外壁焊接有第一连接块，所述箱体一端设置有箱门，且箱门一侧焊接有第二连接块，所述第一连接块和第二连接块两端均开设有通孔，插入第一连接块和第二连接块通孔转动连接有轴杆，所述箱体两侧设置有防尘防潮机构，所述箱体远离箱门一端外壁设置有稳定机构，所述箱体内部设置有存放机构。本实用新型通过设置的弹簧片和海绵垫，能够在放入硬盘时将硬盘压紧固定在箱内，且海绵垫起到防护缓冲作用，防止装置被碰撞导致硬盘受到撞击而损坏。



CN 216547462 U

1.一种计算机网络用资料存放装置,包括箱体(1),所述箱体(1)底部外壁两端的两侧位置均固定有连接杆(3),所述连接杆(3)远离箱体(1)一端固定连接有脚架(4),其特征在于,所述箱体(1)一侧的一端外壁焊接有第一连接块(10),所述箱体(1)一端设置有箱门(2),且箱门(2)一侧焊接有第二连接块(11),所述第一连接块(10)和第二连接块(11)两端均开设有通孔,插入第一连接块(10)和第二连接块(11)通孔转动连接有轴杆(12),所述箱体(1)两侧设置有防尘防潮机构,所述箱体(1)远离箱门(2)一端外壁设置有稳定机构,所述箱体(1)内部设置有存放机构。

2.根据权利要求1所述的一种计算机网络用资料存放装置,其特征在于,所述存放机构包括分层板(17),分层板(17)位于箱体(1)中间偏下位置,且分层板(17)与箱体(1)两侧内壁及远离箱门(2)一端内壁均通过螺栓固定连接,所述分层板(17)顶部固定有不少于八个第一分隔板(15),相邻两个所述第一分隔板(15)之间形成有第一放置间(25),所述分层板(17)底部固定有不少于八个第二分隔板(16),相邻两个所述第二分隔板(16)之间形成有第二放置间(26)。

3.根据权利要求2所述的一种计算机网络用资料存放装置,其特征在于,所述第一放置间(25)和第二放置间(26)一侧内壁顶部和底部的两端位置均固定有固定块(18),两端相邻的两个所述固定块(18)的两端之间均开设有插槽(19)。

4.根据权利要求3所述的一种计算机网络用资料存放装置,其特征在于,相邻两个所述插槽(19)之间均插接有弹簧片(20),所述弹簧片(20)表面固定有海绵垫(21)。

5.根据权利要求4所述的一种计算机网络用资料存放装置,其特征在于,所述稳定机构包括有四个固定杆(13),四个固定杆(13)位于箱体(1)远离箱门(2)一端外壁呈中心阵列分布,所述固定杆(13)远离箱体一端固定连接有吸盘(14)。

6.根据权利要求4或5所述的一种计算机网络用资料存放装置,其特征在于,所述箱门(2)远离箱体(1)一端的一侧中间位置设置有门把手(5),且门把手(5)靠近箱门(2)远离第二连接块(11)一侧,所述箱门(2)位于门把手(5)靠近第二连接块(11)一侧中间位置设置有钥匙孔(6),所述箱门(2)靠近箱体(1)一侧的四周均固定有橡胶条(7)。

7.根据权利要求6所述的一种计算机网络用资料存放装置,其特征在于,所述箱体(1)两侧中心位置均开设有安装槽,所述安装槽内壁扣入有防尘板(8),所述防尘板(8)半嵌入式扣入安装槽,且防尘板(8)的四个拐角处均开设有固定孔(22),穿过固定孔(22)设置有固定螺栓(9),且防尘板(8)与箱体(1)外壁之间通过固定螺栓(9)固定连接。

8.根据权利要求7所述的一种计算机网络用资料存放装置,其特征在于,所述防尘板(8)中间位置开设有不少于30个通风孔(23),通风孔(23)呈矩形阵列分布,且通风孔(23)截面为正三角形,所述通风孔(23)开口由箱体(1)内向外逐渐变小,且倾斜向下。

9.根据权利要求8所述的一种计算机网络用资料存放装置,其特征在于,所述通风孔(23)内壁均贴有防潮板(24)。

一种计算机网络用资料存放装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及计算机网络技术领域，尤其涉及一种计算机网络用资料存放装置。

背景技术

[0002] 计算机网络也称计算机通信网。关于计算机网络的最简单定义是：一些相互连接的、以共享资源为目的的、自治的计算机的集合。

[0003] 随着科技的发展，如今计算机网络在人类的生活中使用的非常普遍，由于计算机网络中很多资料数据都比较庞大，所以很多技术人员的研究资料都存放在计算机硬盘中，既方便又快捷，一般这些资料都比较珍贵，随意放置很容易导致硬盘损坏或者受到其他因素的影响，从而导致存放的资料遗失，所以合适的存放装置也是非常重要。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的是为了解决现有技术中存在的缺点，而提出的一种计算机网络用资料存放装置。

[0005] 为了实现上述目的，本实用新型采用了如下技术方案：

[0006] 一种计算机网络用资料存放装置，包括箱体，所述箱体底部外壁两端的两侧位置均固定有连接杆，所述连接杆远离箱体一端固定连接有脚架，所述箱体一侧的一端外壁焊接有第一连接块，所述箱体一端设置有箱门，且箱门一侧焊接有第二连接块，所述第一连接块和第二连接块两端均开设有通孔，插入第一连接块和第二连接块通孔转动连接有轴杆，所述箱体两侧设置有防尘防潮机构，所述箱体远离箱门一端外壁设置有稳定机构，所述箱体内部设置有存放机构。

[0007] 优选的，所述存放机构包括分层板，分层板位于箱体中间偏下位置，且分层板与箱体两侧内壁及远离箱门一端内壁均通过螺栓固定连接，所述分层板顶部固定有不少于八个第一分隔板，相邻两个所述第一分隔板之间形成有第一放置间，所述分层板底部固定有不少于八个第二分隔板，相邻两个所述第二分隔板之间形成有第二放置间。

[0008] 优选的，所述第一放置间和第二放置间一侧内壁顶部和底部的两端位置均固定有固定块，两端相邻的两个所述固定块的两端之间均开设有插槽。

[0009] 优选的，相邻两个所述插槽之间均插接有弹簧片，所述弹簧片表面固定有海绵垫。

[0010] 优选的，所述稳定机构包括有四个固定杆，四个固定杆位于箱体远离箱门一端外壁呈中心阵列分布，所述固定杆远离箱体一端固定连接有吸盘。

[0011] 优选的，所述箱门远离箱体一端的一侧中间位置设置有门把手，且门把手靠近箱门远离第二连接块一侧，所述箱门位于门把手靠近第二连接块一侧中间位置设置有钥匙孔，所述箱门靠近箱体一侧的四周均固定有橡胶条。

[0012] 优选的，所述箱体两侧中心位置均开设有安装槽，所述安装槽内壁扣入有防尘板，所述防尘板半嵌入式扣入安装槽，且防尘板的四个拐角处均开设有固定孔，穿过固定孔设

置有固定螺栓，且防尘板与箱体外壁之间通过固定螺栓固定连接。

[0013] 优选的，所述防尘板中间位置开设有不少于个通风孔，通风孔呈矩形阵列分布，且通风孔截面为正三角形，所述通风孔开口由箱体内向外逐渐变小，且倾斜向下。

[0014] 优选的，所述通风孔内壁均贴有防潮板。

[0015] 与现有技术相比，本实用新型提供了一种计算机网络用资料存放装置，具备以下有益效果：

[0016] 1.通过设置的弹簧片和海绵垫，能够在放入硬盘时将硬盘压紧固定在箱内，且海绵垫起到防护缓冲作用，防止装置被碰撞导致硬盘受到撞击而损坏，配合吸盘的设置，使装置更加稳定，进一步保证了硬盘的安全性。

[0017] 2.通过设置的第一放置间和第二放置间，不同规格大小的放置间设置，能够存放不同型号的硬盘，同时也便于存放的分类和查找。

[0018] 3.通过设置的防尘板，通风孔的设置使箱内空气保持流通且干燥，配合通风孔内壁设置的防潮板，进一步避免了箱体内部受潮对硬盘造成损坏，同时通风孔截面为正三角形，且通风孔开口由内向外逐渐变小倾斜向下，形成导流，避免了灰尘在箱内堆积。

附图说明

[0019] 图1为本实用新型提出的一种计算机网络用资料存放装置的正面整体结构示意图；

[0020] 图2为本实用新型提出的一种计算机网络用资料存放装置的背面整体结构示意图；

[0021] 图3为本实用新型提出的一种计算机网络用资料存放装置的箱内结构示意图；

[0022] 图4为本实用新型提出的一种计算机网络用资料存放装置的A处放大结构示意图。

[0023] 图5为本实用新型提出的一种计算机网络用资料存放装置的防尘板部分剖切结构示意图。

[0024] 图中：1-箱体、2-箱门、3-连接杆、4-脚架、5-门把手、6-钥匙孔、7-橡胶条、8-防尘板、9-固定螺栓、10-第一连接块、11-第二连接块、12-轴杆、13-固定杆、14-吸盘、15-第一分隔板、16-第二分隔板、17-分层板、18-固定块、19-插槽、20-弹簧片、21-海绵垫、22-固定孔、23-通风孔、24-防潮板、25-第一放置间、26-第二放置间。

具体实施方式

[0025] 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。

[0026] 在本专利的描述中，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，可以是固定相连、设置，也可以是可拆卸连接、设置，或一体地连接、设置。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专利中的具体含义。

[0027] 在本实用新型的描述中，需要理解的是，术语“上”、“下”、“前”、“后”、“左”、“右”、“顶”、“底”、“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。

[0028] 实施例1

[0029] 参照图1-4，一种计算机网络用资料存放装置，包括箱体1，箱体1底部外壁两端的两侧位置均固定有连接杆3，连接杆3远离箱体1一端固定连接有脚架4，箱体1一侧的一端外壁焊接有第一连接块10，箱体1一端设置有箱门2，且箱门2一侧焊接有第二连接块11，第一连接块10和第二连接块11两端均开设有通孔，插入第一连接块10和第二连接块11通孔转动连接有轴杆12，箱体1两侧设置有防尘防潮机构，箱体1远离箱门2一端外壁设置有稳定机构，箱体1内部设置有存放机构。

[0030] 进一步，存放机构包括分层板17，分层板17位于箱体1中间偏下位置，且分层板17与箱体1两侧内壁及远离箱门2一端内壁均通过螺栓固定连接，分层板17顶部固定有不少于八个第一分隔板15，相邻两个第一分隔板15之间形成有第一放置间25，分层板17底部固定有不少于八个第二分隔板16，相邻两个第二分隔板16之间形成有第二放置间26。

[0031] 进一步，第一放置间25和第二放置间26一侧内壁顶部和底部的两端位置均固定有固定块18，两端相邻的两个固定块18的两端之间均开设有插槽19。

[0032] 进一步，相邻两个插槽19之间均插接有弹簧片20，弹簧片20表面固定有海绵垫21。

[0033] 进一步，稳定机构包括有四个固定杆13，四个固定杆13位于箱体1远离箱门2一端外壁呈中心阵列分布，固定杆13远离箱体一端固定连接有吸盘14。

[0034] 进一步，箱门2远离箱体1一端的一侧中间位置设置有门把手5，且门把手5靠近箱门2远离第二连接块11一侧，箱门2位于门把手5靠近第二连接块11一侧中间位置设置有钥匙孔6，箱门2靠近箱体1一侧的四周均固定有橡胶条7。

[0035] 工作原理：首先将装置放置在合适的位置，利用装置背后设置的吸盘将装置固定在墙面或桌板上，当硬盘需要存放时，先用钥匙打开箱门2，然后根据型号对应将硬盘插入第一放置间25或第二放置间26，通过设置的弹簧片20和海绵垫21，能够在放入硬盘时将硬盘压紧固定在箱内，且海绵垫21起到防护缓冲作用，防止装置被碰撞导致硬盘受到撞击而损坏，配合吸盘的设置，使装置更加稳定，进一步保证了硬盘的安全性，取出硬盘时，只需要直接抽出即可，存放完毕后，关闭箱门2，并通过钥匙孔6将箱门2锁紧。

[0036] 实施例2

[0037] 参照图1-5，一种计算机网络用资料存放装置，本实施例相较于实施例1，还包括所述箱体1两侧中心位置均开设有安装槽，安装槽内壁扣入有防尘板8，防尘板8半嵌入式扣入安装槽，且防尘板8的四个拐角处均开设有固定孔22，穿过固定孔22设置有固定螺栓9，且防尘板8与箱体1外壁之间通过固定螺栓9固定连接，防尘板8中间位置开设有不少于30个通风孔23，通风孔23呈矩形阵列分布，且通风孔23截面为正三角形，通风孔23开口由箱体1内向外逐渐变小，且倾斜向下，通风孔23内壁均贴有防潮板24。

[0038] 工作原理：通过设置的防尘板8，通风孔23的设置使箱内空气保持流通且干燥，配合通风孔23内壁设置的防潮板24，进一步避免了箱体1内部受潮对硬盘造成损坏，同时通风孔23截面为正三角形，且通风孔23开口由内向外逐渐变小倾斜向下，形成导流作用，避免了灰尘在箱内堆积，造成硬盘受损。

[0039] 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。

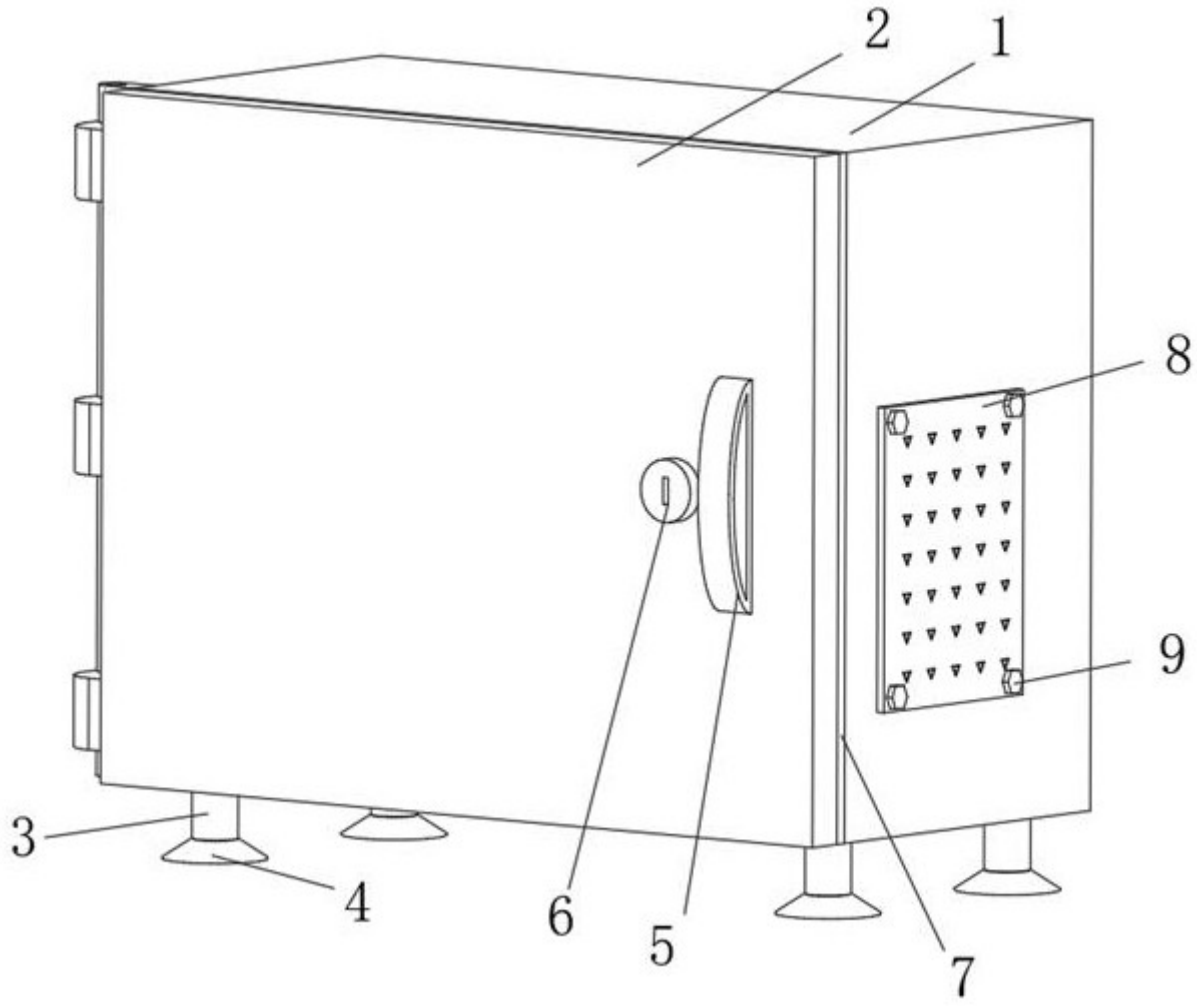


图 1

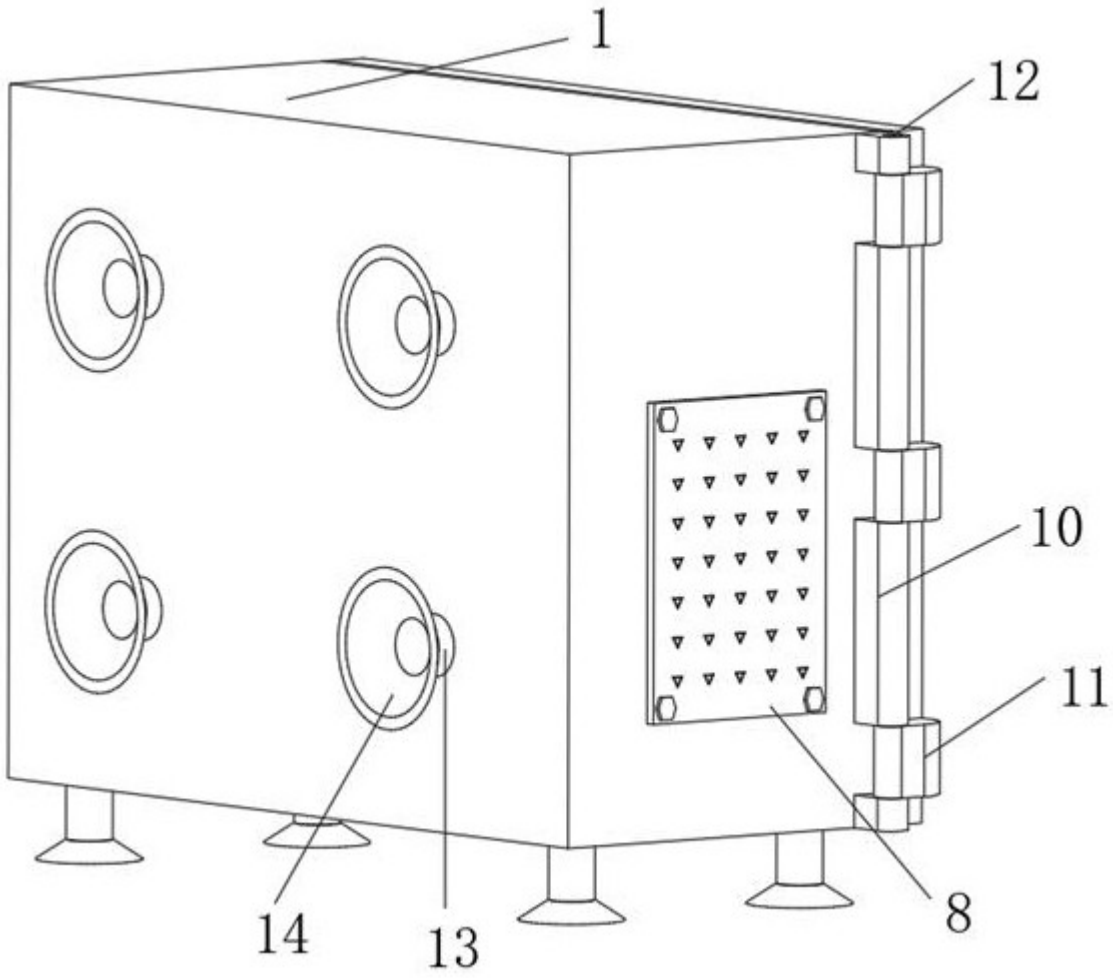


图 2

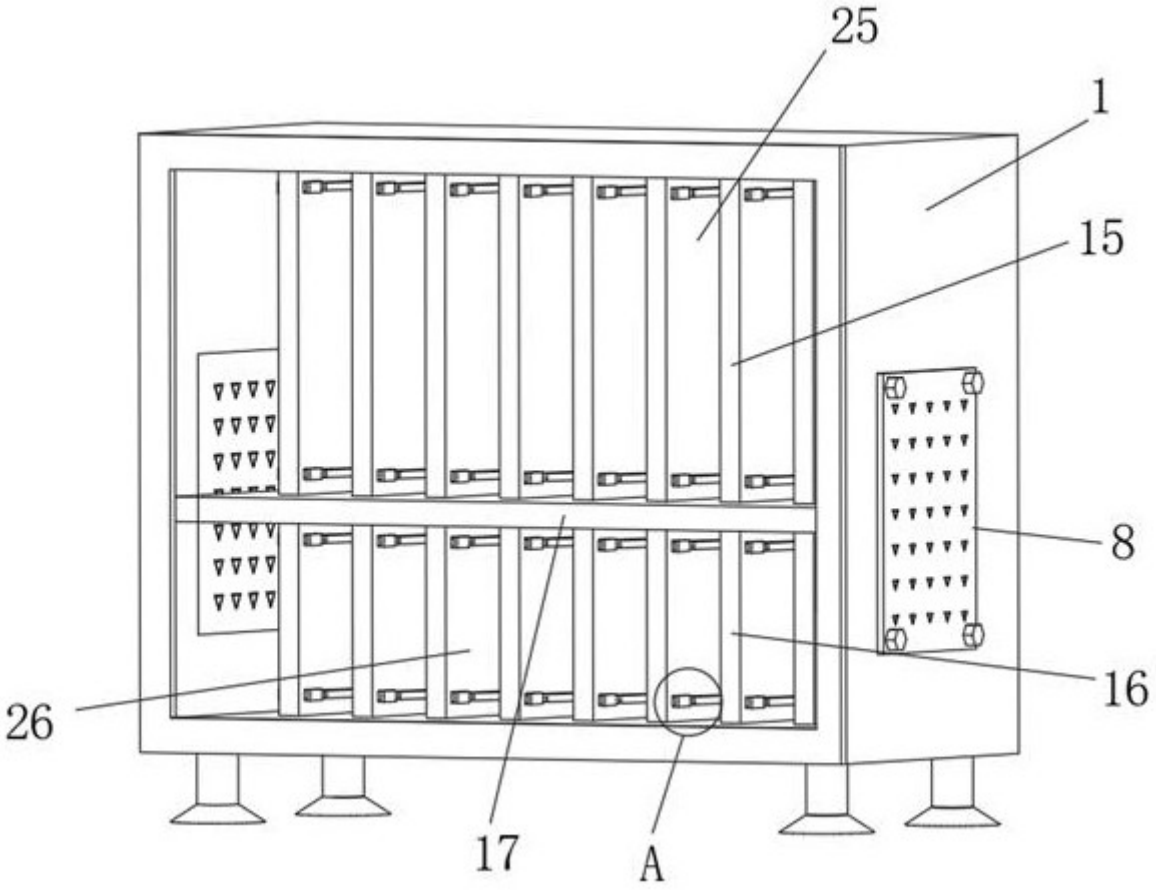


图 3

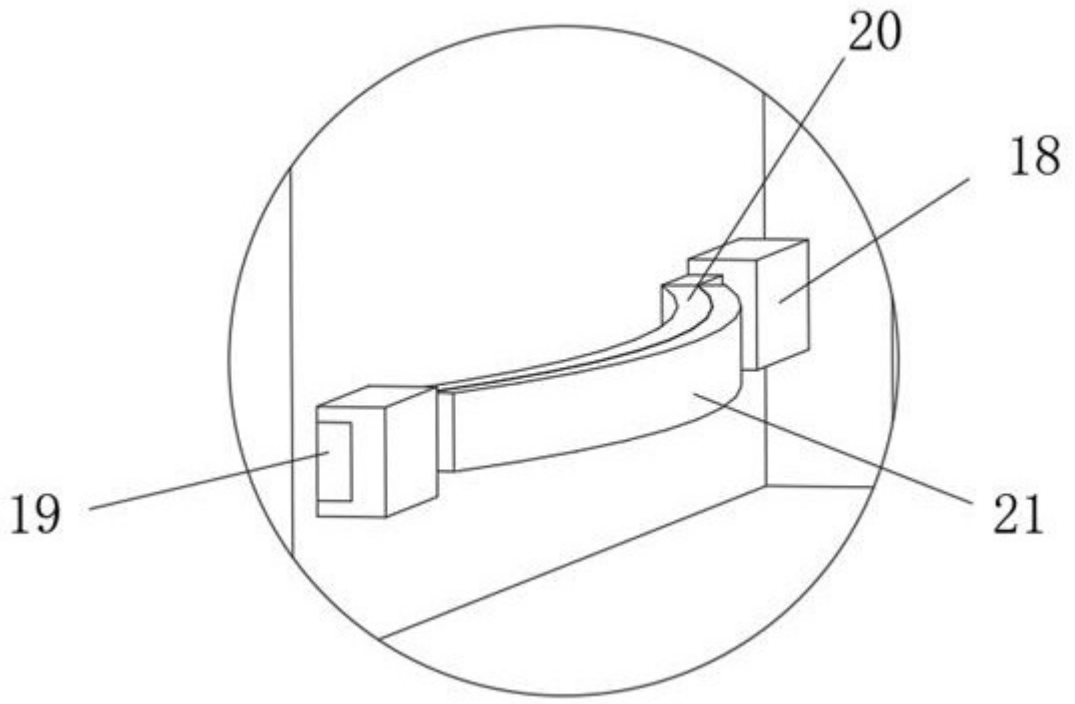


图 4

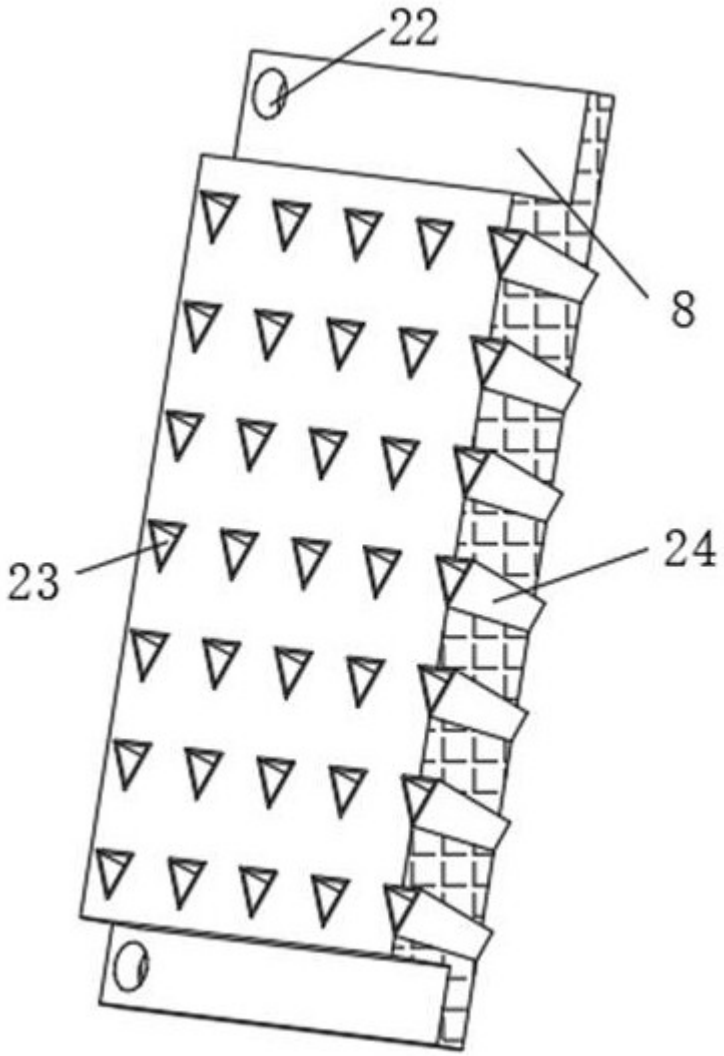


图 5