



(12) 发明专利

(10) 授权公告号 CN 110720751 B

(45) 授权公告日 2021.12.03

(21) 申请号 201911115132.8

A47B 21/00 (2006.01)

(22) 申请日 2019.11.14

A47B 21/04 (2006.01)

(65) 同一申请的已公布的文献号

A47B 13/08 (2006.01)

申请公布号 CN 110720751 A

A47B 63/00 (2006.01)

B01D 53/26 (2006.01)

(43) 申请公布日 2020.01.24

(56) 对比文件

(73) 专利权人 宁波福玛特金属制品实业有限公司

CN 209528475 U, 2019.10.25

CN 109124114 A, 2019.01.04

地址 315100 浙江省宁波市鄞州区咸祥镇海南村

CN 207744883 U, 2018.08.21

CN 209047661 U, 2019.07.02

(72) 发明人 徐猛

CN 206434019 U, 2017.08.25

CN 207630807 U, 2018.07.20

(74) 专利代理机构 北京高航知识产权代理有限公司 11530

JP 2017145929 A, 2017.08.24

代理人 乔浩刚

审查员 庞丽丽

(51) Int. Cl.

A47B 37/00 (2006.01)

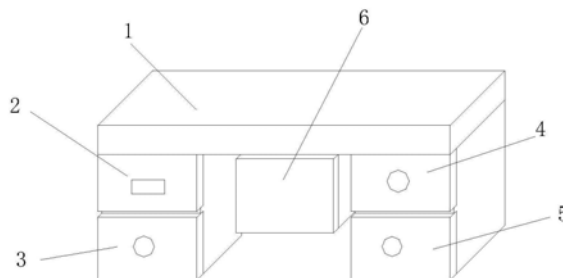
权利要求书2页 说明书6页 附图10页

(54) 发明名称

一体化物证受理台

(57) 摘要

本发明涉及物证管理技术领域,且公开了一体化物证受理台,包括桌体,桌体底部的中间位置固定连接有文件箱,文件箱的内部设置有夹紧机构,夹紧机构包括固定连接在文件箱内壁的气箱,文件箱的背面固定连接有干燥气体输出机构,干燥气体输出机构的排气端固定连接有进气管,进气管贯穿文件箱的墙壁与气箱连接并连通,气箱背面原理进气管的一端固定连接有出气管,且出气管贯穿并延伸至文件箱的背面。由于本申请将纸张竖直夹着且在内部通风,这样保证纸张不会受潮,且利用空气的动力对纸张的非固定侧进行夹紧,这样就会保证纸张不会弯曲,因此本申请同时达到了使纸张不会受潮以及不会弯曲的效果。



1. 一体化物证受理台,包括桌体(1),桌体(1)的两个支撑腿位置设置有抽屉一(2)、抽屉二(3)、抽屉三(4)以及抽屉四(5),其特征在于:所述桌体(1)底部的中间位置固定连接有机箱(6),机箱(6)的前端通过合页铰接有箱盖(7),机箱(6)的内部设置有夹紧机构(8),夹紧机构(8)包括固定连接在机箱(6)内壁的气箱(81);

所述机箱(6)的背面固定连接有机箱输出机构(11),所述有机箱输出机构(11)的排气端固定连接有机箱进气管(10),所述有机箱进气管(10)贯穿机箱(6)的墙壁与气箱(81)连接并连通,所述气箱(81)背面原理有机箱进气管(10)的一端固定连接有机箱出气管(9),且有机箱出气管(9)贯穿并延伸至机箱(6)的背面;

所述有机箱出气管(9)的内部从前到后分别固定连接有机箱圆板(91)以及两个固定杆(92),圆板(91)上开设有一个贯穿圆板(91)前后两侧的气孔(911),两个固定杆(92)原理有机箱出气管(9)的一端固定连接有机箱限定套(93),其中有机箱限定套(93)的内部活动套接有可以前后移动的活动柱(94),活动柱(94)的前端固定连接有机箱锥形的堵板(95),堵板(95)与有机箱限定套(93)之间固定连接有机箱套接在活动柱(94)上的弹簧(96);

所述气孔(911)由圆孔和锥形孔构成,且锥形孔靠近堵板(95);

所述夹紧机构(8)还包括固定连接在气箱(81)内部将气箱分为前后两个空间的隔板(82),气箱(81)的前端固定连接有机箱八个均匀分布在气箱(81)上的固定板(83),每个固定板(83)的两侧于气箱(81)上均开设有机箱两个连通气箱(81)内部与前端的通孔(84),每个固定板(83)前端的两侧均通过两个固定在固定板(83)上的固定块(86)固定连接有机箱轴(87),每个固定板(83)前端的两侧均设置有机箱活动板(88),且两个活动板(88)通过后端的圆孔配合轴(87)与固定板(83)转动连接;

两个所述活动板(88)的外侧均通过连接柱(881)固定连接有机箱浮块(882),每个所述固定板(83)两侧的两个通孔(84)处均固定连接有机箱软管(810),四个软管(810)远离气箱(81)的一端均固定连接有机箱输气管(811),四个输气管(811)远离软管(810)的一端两两一对分别粘接在浮块(882)的后端;

每个所述固定板(83)的前端均固定连接有机箱连接板(85),所述连接板(85)前端的中间位置固定连接有机箱基板(89),连接板(85)前端的两侧均通过带有卷簧的旋转机构转动连接有机箱夹板(812);

所述连接板(85)的后端固定连接有机箱圆柱(851),且圆柱(851)的后端分别贯穿固定板(83)、气箱(81)的内侧壁以及隔板(82)并延伸至隔板(82)前端的气箱(81)内,圆柱(851)从后到前开设有机箱贯穿左右侧壁的孔一(852)以及孔三(854),圆柱(851)的中间开设有机箱连通孔一(852)以及孔三(854)的孔二(853),所述孔三(854)的左侧固定连接有机箱阻隔件(855),所述隔板(82)后壁位于圆柱(851)的右侧固定连接有机箱定向套(856),定向套(856)的内部活动套接有可以左右移动的卡板(857),卡板(857)远离圆柱(851)的一端固定连接有机箱风板(8571),卡板(857)与圆柱(851)对应的位置开设有机箱半圆槽(8572)。

2. 根据权利要求1所述的一体化物证受理台,其特征在于:所述气箱(81)与圆柱(851)对应的位置开设有机箱方便圆柱(851)进行前后移动的通槽一(811)。

3. 根据权利要求1所述的一体化物证受理台,其特征在于:所述隔板(82)与圆柱(851)对应的位置开设有机箱方便圆柱(851)进行前后移动的通槽二(821)。

4. 根据权利要求2所述的一体化物证受理台,其特征在于:所述固定板(83)与圆柱

(851) 对应的位置开设有方便圆柱 (851) 进行前后移动的通槽二 (831)。

5. 根据权利要求1所述的一体化物证受理台,其特征在于:所述固定板 (83) 的前端开设有方槽 (832),且在方槽 (832) 的内部固定连接有磁铁一 (833),所述连接板 (85) 的后壁面上对应方槽 (832) 的位置固定连接有卡块 (858),卡块 (858) 的后端固定连接有与磁铁一 (833) 磁极相反的磁铁二 (8581)。

6. 根据权利要求1所述的一体化物证受理台,其特征在于:所述阻隔件 (855) 为弹性橡皮制作成的半球状结构,且在阻隔件 (855) 外壁的下半部分粘接有防磨片 (8551)。

7. 根据权利要求1所述的一体化物证受理台,其特征在于:所述半圆槽 (8572) 与孔一 (852) 错开的位置固定连接有垫片 (8573)。

## 一体化物证受理台

### 技术领域

[0001] 本发明涉及物证管理技术领域,具体为一体化物证受理台。

### 背景技术

[0002] 物证是指能够证明案件真实情况的一切物品痕迹。其特点是以物品的外部特征、物质属性以及它所处的位置,来反映一定的案件事实。例如犯罪使用的工具,犯罪时遗留的各种痕迹(血迹、指纹等),查获的赃款赃物以及其他能证明案件真实情况的物品。

[0003] 正常物证都需要在物证受理台进行登记,对于这种重要性五件通常都会进行纸张型文件保留,纸张基本上都是采用4A纸进行登记。

[0004] 纸张登记之后,通常都是放入文件夹保存,但是放入文件夹保存会有以下问题:

[0005] 1、如果水平放置,会导致纸张全部堆积在一起,导致底部纸张容易受潮损坏;

[0006] 2、如果竖直放置,当文件夹内部的纸张没有放满时,纸张的重力会使纸张向下移动,使纸张的底部弯曲,且因为纸张顶部没有支撑,这样纸张的顶部没有受理会导致纸张的顶部同样弯曲,影响纸张的使用,也影响办案者的阅读。

[0007] 因此我们提出一种新型物证受理台,解决上述问题。

### 发明内容

[0008] (一)解决的技术问题

[0009] 针对现有技术的不足,本发明提供了一体化物证受理台,具备避免纸张受潮或者纸张弯曲等优点。

[0010] (二)技术方案

[0011] 为实现上述目的,本发明提供如下技术方案:一体化物证受理台,包括桌体,桌体的两个支撑腿位置设置有抽屉一、抽屉二、抽屉三以及抽屉四,所述桌体底部的中间位置固定连接有机箱,机箱的前端通过合页铰接有箱盖,机箱的内部设置有夹紧机构,夹紧机构包括固定连接在机箱内壁的气箱。

[0012] 所述夹紧机构还包括固定连接在气箱内部将气箱分为前后两个空间的隔板,气箱的前端固定连接有八个均匀分布在气箱上的固定板,每个固定板的两侧于气箱上均开设有两个连通气箱内部与前端的通孔,每个固定板前端的两侧均通过两个固定在固定板上的固定块固定连接有轴,每个固定板前端的两侧均设置有活动板,且两个活动板通过后端的圆孔配合轴与固定板转动连接。

[0013] 两个所述活动板的外侧均通过连接柱固定连接有浮块,每个所述固定板两侧的两个通孔处均固定连接有软管,四个软管远离气箱的一端均固定连接有输气管,四个输气管远离软管的一端两两一对分别粘接在浮块的后端。

[0014] 每个所述固定板的前端均固定连接有连接板,所述连接板前端的中间位置固定连接有基板,连接板前端的两侧均通过带有卷簧的旋转机构转动连接有夹板。

[0015] 所述连接板的后端固定连接有圆柱,且圆柱的后端分别贯穿固定板、气箱的内侧

壁以及隔板并延伸至隔板前端的气箱内,圆柱从后到前开设有贯穿左右侧壁的孔一以及孔三,圆柱的中间开设有连通孔一以及孔三的孔二,所述孔三的左侧固定连接有阻隔件,所述隔板后壁位于圆柱的右侧固定连接有定向套,定向套的内部活动套接有可以左右移动的卡板,卡板远离圆柱的一端固定连接有风板,卡板与圆柱对应的位置开设有半圆槽。

[0016] 所述气箱与圆柱对应的位置开设有方便圆柱进行前后移动的通槽一。

[0017] 所述隔板与圆柱对应的位置开设有方便圆柱进行前后移动的通槽二。

[0018] 所述固定板与圆柱对应的位置开设有方便圆柱进行前后移动的通槽二。

[0019] 所述文件箱的背面固定连接干燥气体输出机构,所述干燥气体输出机构的排气端固定连接进气管,所述进气管贯穿文件箱的墙壁与气箱连接并连通,所述气箱背面原理进气管的一端固定连接出气管,且出气管贯穿并延伸至文件箱的背面。

[0020] 所述出气管的内部从前到后分别固定连接圆板以及两个固定杆,圆板上开设有一个贯穿圆板前后两侧的气孔,两个固定杆原理出气管的一端固定连接有限定套,其中限定套的内部活动套接有可以前后移动的活动柱,活动柱的前端固定连接有锥形的堵板,堵板与限定套之间固定连接有套接在活动柱上的弹簧,所述气孔由圆孔和锥形孔构成,且锥形孔靠近堵板。

[0021] 优选的,所述固定板的前端开设有方槽,且在方槽的内部固定连接有磁铁一,所述连接板的后壁面上对应方槽的位置固定连接有卡块,卡块的后端固定连接有与磁铁一磁极相反的磁铁二。

[0022] 优选的,所述阻隔件为弹性橡皮制作成的半球状结构,且在阻隔件外壁的下半部分粘接有防磨片。

[0023] 优选的,所述半圆槽与孔一错开的位置固定连接有垫片。

[0024] (三)有益效果

[0025] 与现有技术相比,本发明提供了一体化物证受理台,具备以下有益效果:

[0026] 1、该一体化物证受理台,由于设置了方槽配合卡块可以对连接板进行支撑,提高连接板受到的支撑力,避免连接板掉落,提高本装置的实用性。

[0027] 2、该一体化物证受理台,利用两个异性磁铁配合方槽以及卡块,这样方便人们找准圆柱和通槽一的位置,从可以快速的方便将固定板与连接板固定在一起,且两个异形磁铁的吸附力提高连接板的固定效果,避免连接板掉落,提高装置的实用性。

[0028] 3、该一体化物证受理台,利用阻隔件配合卡板可以很好的对圆柱进行卡和,避免圆柱随意的进行移动,进而保证了连接板的固定效果,这样使连接板不会轻易掉落,提高装置的实用性。

[0029] 4、该一体化物证受理台,由于利用阻隔件配合卡板固定圆柱,这样当人们施加力的时候,可以很方便的将圆柱拔出,从而将连接板取下来,方便人们查看以及放置填好物证的纸张。

[0030] 5、该一体化物证受理台,由于气流需要经过软管进入输气管,这样软管的内部会充满气体,从而利用软管充满气体后的支撑力会使软管对活动板施加向基板移动的力,从而使气体流入输气管的时候活动板已经开始向中部移动,然后利用气流吹向浮块时产生的力,使两个活动板向中部移动,将纸张的前端夹住,避免纸张弯曲。

[0031] 6、该一体化物证受理台,当取出连接板的时候,卡板会利用风板的推力向左移动,

从而将通槽二密封,这样是空气只能少量或者没有空气进入输气管,这样使软管没有足够的气流支撑,从而让软管收缩,利用软管收缩带动活动板向两侧张开,且由于输气管内部的气流少,无法使浮块产生闭合活动板的力,这样当人们拿取连接板上的纸张时,活动板张开,方便人们后续将连接板固定到固定板上,提高使用时的方便程度,方便人们使用。

[0032] 7、该一体化物证受理台,因为设置了干燥气体输出机构,这样使进入文件箱内部的空气保持干燥,避免了纸张受潮,提高了纸张的保存时间。

[0033] 8、该一体化物证受理台,由于气孔设置为圆台配合圆柱形,堵板设置为圆锥形,当连接板都固定在固定板上时,可以将气孔密封的更好,使空气都会进入各个输气管内部,使浮块产生足够的力;且当内部气压较大时,空气能对堵板产生较大的力,从而保证气压较大时,能够将多余的空气正常排出,减少鼓风机的负荷,提高鼓风机的使用寿命。

[0034] 9、该一体化物证受理台,设置了垫片可以使半圆槽与圆柱之间产生缝隙,这样更大程度的保证卡板不会与孔一或者孔三接触,保证圆柱能够正常的进行上下移动。

[0035] 10、该一体化物证受理台,由于利用的全部都是空气产生的挤压力,这种及压力在鼓风机的作用下不会太大,且空气产生的挤压力不会随着时间改变,只要保证通风正常,就能使该装置始终保持相同的挤压力来固定纸张,避免挤压力过大损坏纸张,也避免挤压力过小导致纸张弯曲,从而更好的保护纸张,最大化的保证纸张的使用寿命。

[0036] 11、该一体化物证受理台,由于本申请将纸张竖直夹着且在内部通风,这样保证纸张不会受潮,且利用空气的动力对纸张的非固定侧进行夹紧,这样就会保证纸张不会弯曲,因此本申请同时达到了使纸张不会受潮以及不会弯曲的效果。

## 附图说明

[0037] 图1为本发明正视结构示意图;

[0038] 图2为本发明文件箱正视结构示意图;

[0039] 图3为本发明文件箱俯视剖视结构示意图;

[0040] 图4为本发明出气管的侧面剖视结构示意图;

[0041] 图5为本发明文件箱的正面结构示意图;

[0042] 图6为本发明活动板的正面结构示意图;

[0043] 图7为本发明图6中的A处放大图示意图;

[0044] 图8为本发明图6中的B处放大示意图;

[0045] 图9为本发明固定板的俯视结构示意图;

[0046] 图10为本发明图9中的C处放大示意图;

[0047] 图11为本发明圆柱与卡板的配合结构示意图;

[0048] 图12为本发明圆柱正视结构示意图;

[0049] 图13为本发明卡板正视结构示意图;

[0050] 图14为本发明圆柱的剖视结构示意图;

[0051] 图15为本发明固定板的正视结构示意图;

[0052] 图16为本发明连接板的后视结构示意图。

[0053] 图中:1桌体、2抽屉一、3抽屉二、4抽屉三、5抽屉四、6文件箱、7 箱盖、8夹紧机构、81气箱、811通槽一、82隔板、821通槽二、83固定板、831通槽三、832方槽、833磁铁一、84通

孔、85连接板、851圆柱、852孔一、853孔二、854孔三、855阻隔件、8551防磨片、856定向套、857卡板、8571风板、8572半圆槽、8573垫片、858卡块、8581磁铁二、86固定块、87轴、88活动板、881连接柱、882浮块、89基板、810软管、811输气管、812夹板、9出气管、91圆板、911气孔、92固定杆、93限定套、94活动柱、95堵板、96弹簧、10进气管、11干燥气体输出机构。

### 具体实施方式

[0054] 下面将结合本发明实施例中的附图,对本发明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发明一部分实施例,而不是全部的实施例。基于本发明中的实施例,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,都属于本发明保护的范围。

[0055] 请参阅图1-16,一体化物证受理台,包括桌体1,桌体1的两个支撑腿位置设置有抽屉一2、抽屉二3、抽屉三4以及抽屉四5,桌体1底部的中间位置固定连接有机箱6,机箱6的前端通过合页铰接有箱盖7,机箱6的内部设置有夹紧机构8,夹紧机构8包括固定连接在机箱6内壁的气箱81。

[0056] 抽屉一2、抽屉二3、抽屉三4以及抽屉四5与现有的抽屉设计类似,对抽屉一2、抽屉二3、抽屉三4以及抽屉四5与桌体1之间的滑动结构进行加强,提高承重效果,此为现有公知技术,本领域人员均可通过叙述了解表达的机构,因此不对齐进行详细的解释。

[0057] 在抽屉一2的内部放入台式服务器,在抽屉二3的内部放入条码打印机,在抽屉三4的内部放入文档打印机,在抽屉四5的内部放入RFID读写器、高拍仪以及交换机等小设备,这样可以实现自动隐藏的功能,使受理台的看起来更加的整洁舒服。

[0058] 气箱81是一个长方体空心的密封箱体。

[0059] 夹紧机构8还包括固定连接在气箱81内部将气箱分为前后两个空间的隔板82,两个空间并不连通,气箱81的前端固定连接有八个均匀分布在气箱81上的固定板83,每个固定板83的两侧于气箱81上均开设有两个连通气箱81内部与前端的通孔84,每个固定板83前端的两侧均通过两个固定在固定板83上的固定块86固定连接有机箱6,每个固定板83前端的两侧均设置有活动板88,且两个活动板88通过后端的圆孔配合轴87与固定板83转动连接。

[0060] 两个固定块86将轴87竖直固定,且是轴87与固定板83之间产生空隙,这样使活动板88可以很灵活的转动。

[0061] 两个活动板88的外侧均通过连接柱881固定连接有机箱6,每个固定板83两侧的两个通孔84处均固定连接有机箱6,四个机箱6远离气箱81的一端均固定连接有机箱6,四个机箱6远离机箱6的一端两两一对分别粘接在浮块882的后端。

[0062] 浮块882与飞机翅膀的原理类似,当空气吹响浮块882的时候会使两个浮块882互相靠近,从而使两个活动板88互相靠近。

[0063] 每个固定板83的前端均固定连接有机箱6,机箱6前端的中间位置固定连接有机箱6,机箱6前端的两侧均通过带有卷簧的旋转机构转动连接有机箱6。

[0064] 转动机构由轴承座、轴承以及旋转杆构成,轴承座与机箱6固定连接,轴承的外圈与轴承座固定连接,轴承的内圈固定连接有机箱6,旋转杆与机箱6固定连接,在旋转轴的外部套接有机箱6,卷簧的两个引脚分别于机箱6以及机箱6固定连接,这样使两个

夹板812产生一个互相靠近的力,从而使两个夹板812向基板89出移动。

[0065] 连接板85的后端固定连接有圆柱851,且圆柱851的后端分别贯穿固定板83、气箱81的内侧壁以及隔板82并延伸至隔板82前端的气箱81内,圆柱851从后到前开设有贯穿左右侧壁的孔一852以及孔三854,圆柱851的中间开设有连通孔一852以及孔三854的孔二853,孔三854的左侧固定连接有阻隔件855,隔板82后壁位于圆柱851的右侧固定连接有定向套856,定向套856的内部活动套接有可以左右移动的卡板857,卡板857远离圆柱851的一端固定连接有风板8571,卡板857与圆柱851对应的位置开设有半圆槽 8572。

[0066] 如图10所示,圆柱851的顶部设置有一个倾斜的块。

[0067] 如图13所示,卡板857的左侧开设有一个斜面。

[0068] 利用倾斜块顶部的斜面配合卡板857的的斜面,在挤压时,会使卡板857 向右进行移动。

[0069] 利用风板8571配合风的吹力使卡板857产生一个向左移动的力,利用卡板857与圆柱851之间的摩擦力可以对圆柱851进行简单的固定,避免圆柱 851随意移动,利用半圆槽8572来避免卡板857卡入孔一852或者孔三854 的内部,保证圆柱851能顺利的进行前后移动。

[0070] 气箱81与圆柱851对应的位置开设有方便圆柱851进行前后移动的通槽一811。

[0071] 通槽一811的大小与圆柱851的大小相适配。

[0072] 隔板82与圆柱851对应的位置开设有方便圆柱851进行前后移动的通槽二821。

[0073] 通槽二821的大小与圆柱851的大小相适配。

[0074] 固定板83与圆柱851对应的位置开设有方便圆柱851进行前后移动的通槽二831。

[0075] 通槽三831的大小与圆柱851的大小相适配。

[0076] 固定板83的前端开设有方槽832,且在方槽832的内部固定连接有磁铁一833,连接板85的后壁面上对应方槽832的位置固定连接有卡块858,卡块858的后端固定连接有与磁铁一833磁极相反的磁铁二8581。

[0077] 利用方槽832配合卡块858可以对固定板83以及连接板85进行固定,且利用磁极相反的磁铁一833以及磁铁二8581使固定板83与连接板83之间产生互相吸附的力。

[0078] 阻隔件855为弹性橡皮制作成的半球状结构,且在阻隔件855外壁的下半部分粘接有防磨片8551。

[0079] 利用气流会使阻隔件855鼓起,从而利用阻隔件855将圆柱851和隔板 82卡主,使圆柱851不会轻易的移动,对圆柱851进行固定。

[0080] 半圆槽8572与孔一852错开的位置固定连接有垫片8573。

[0081] 垫片8573可以将半圆槽8572与圆柱851之间撑起,避免半圆槽8572和孔一852或者孔三854接触卡住。

[0082] 文件箱6的背面固定连接干燥气体输出机构11,干燥气体输出机构11 的排气端固定连接有进气管10,进气管10贯穿文件箱6的墙壁与气箱81连接并连通,气箱81背面原理进气管10的一端固定连接有出气管9,且出气管 9贯穿并延伸至文件箱6的背面。

[0083] 干燥气体输出机构11包括鼓风机以及加热丝,利用加热将空气中的湿气去除,然后鼓风机将稍微处理后的风吹入气箱81,从气箱81进入文件箱6内,从而将文件箱6内部的潮湿空气换出,保证纸张不会潮湿。

[0084] 出气管9的内部从前到后分别固定连接有圆板91以及两个固定杆92,圆板91上开设有一个贯穿圆板91前后两侧的气孔911,两个固定杆92原理出气管9的一端固定连接有限定套93,其中限定套93的内部活动套接有可以前后移动的活动柱94,活动柱94的前端固定连接有锥形的堵板95,堵板95与限定套93之间固定连接有套接在活动柱94上的弹簧96,气孔911由圆孔和锥形孔构成,且锥形孔靠近堵板95。

[0085] 利用弹簧96的弹力形成一个泄压阀,当气箱81内部空气压力较大使,空气能快速的从出气管9排出,减少鼓风机收到的压力。

[0086] 固定板83、连接板85、基板89以及夹板812的高度全部保持一致并比气箱81内部的高度小十厘米。

[0087] 使用时:第一步:打开干燥气体输出机构11,使鼓风机将空气吹入气箱 81的内部;

[0088] 第二步:将填写好的纸张夹在基板89上,然后手拿着基板89将连接板 85向固定板83处移动,利用两个磁极相反的磁铁一833和磁铁8581之间的吸力使卡块858找准方槽832,从而使圆柱851对准通槽三831,用力向后侧挤压基板89,使圆柱851通过通槽三831以及通槽二821后挤压卡板857,使卡板857向右移动,使圆柱851上的孔三854,位于隔板82的后侧,这时利用气流的吹力使阻隔件855鼓起,从而利用阻隔件855与隔板82之间的卡和力固定圆柱851的位置,且利用风的吹力会使风板8571带动卡板857向左移动,利用卡板857配合圆柱851对圆柱851进行固定,由于孔一852、孔二 853以及孔三854连通,这样隔板82后侧的风会进入隔板82的前侧,然后从通孔4进入输气管811的内部,利用气流吹动浮块882,会使两个浮块882向中间移动,将纸张前侧夹住,从而保证纸张前侧不会因重力弯曲。

[0089] 尽管已经示出和描述了本发明的实施例,对于本领域的普通技术人员而言,可以理解在不脱离本发明的原理和精神的情况下可以对这些实施例进行多种变化、修改、替换和变型,本发明的范围由所附权利要求及其等同物限定。

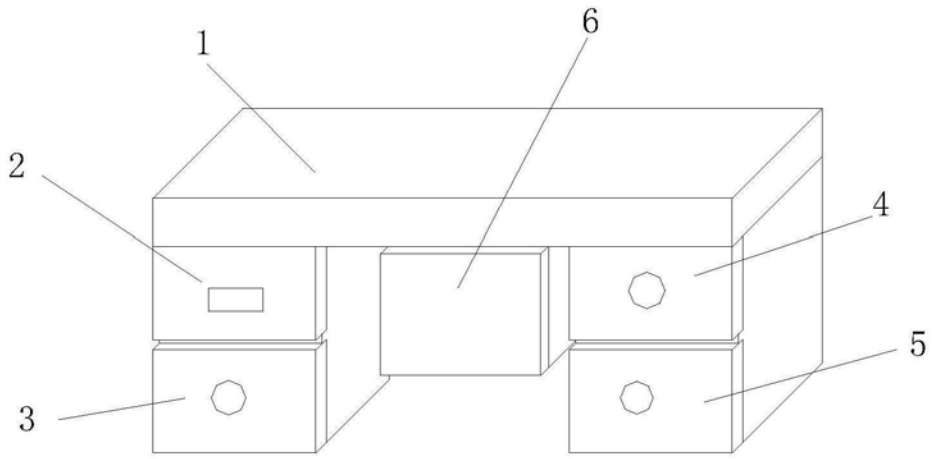


图1

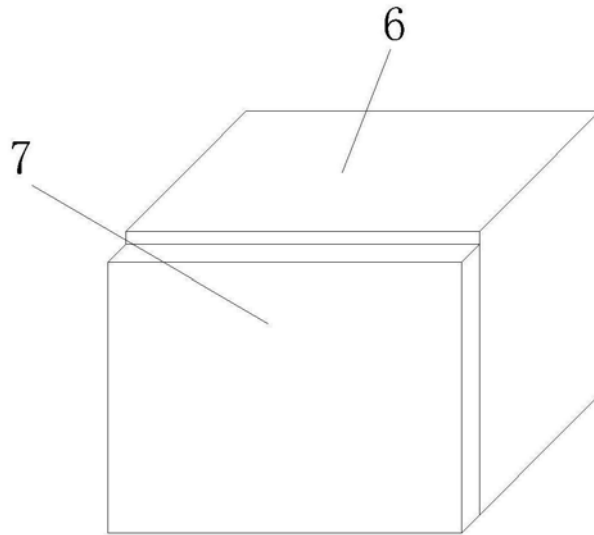


图2

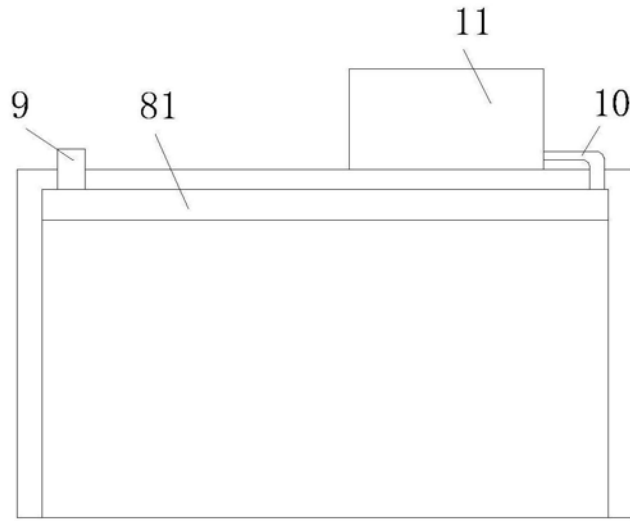


图3

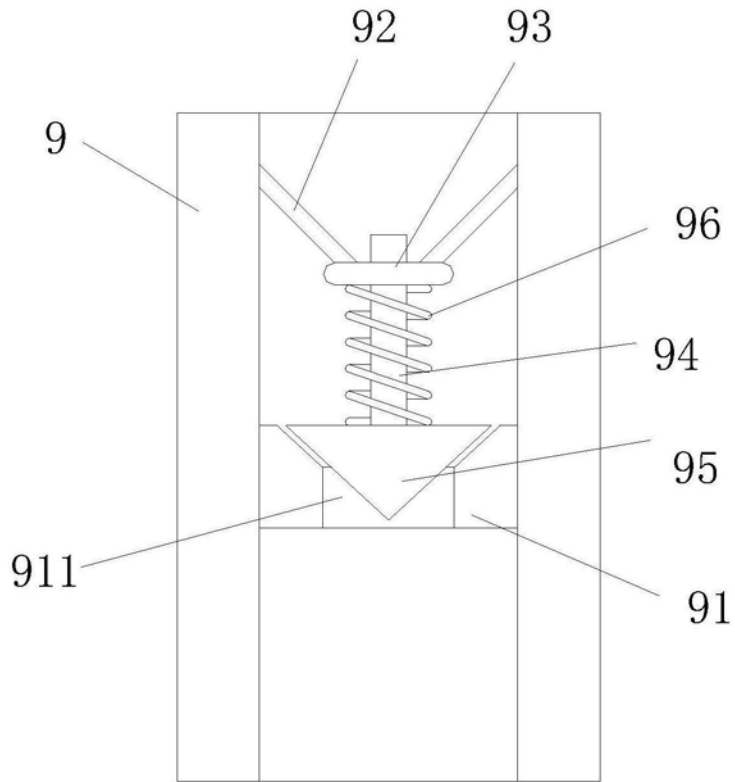


图4

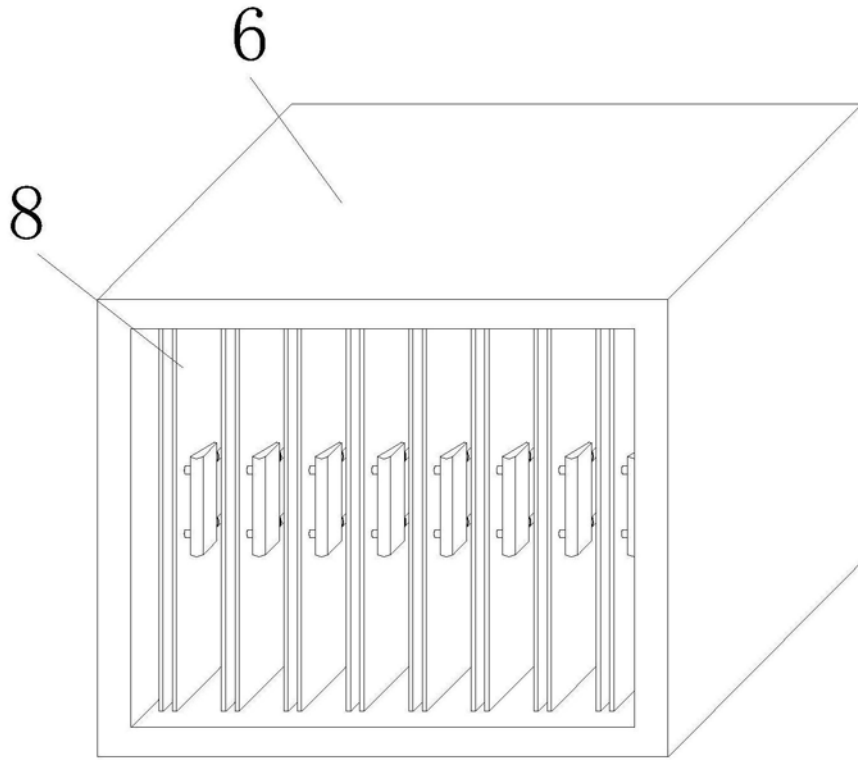


图5

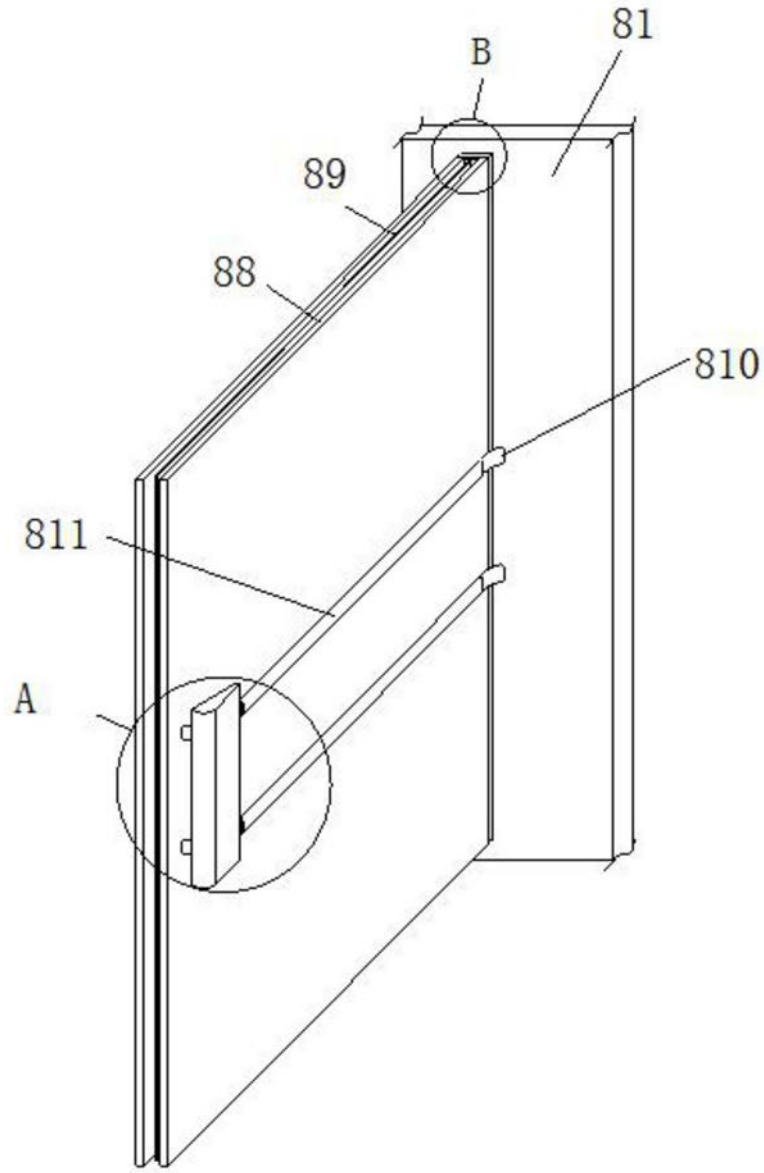


图6

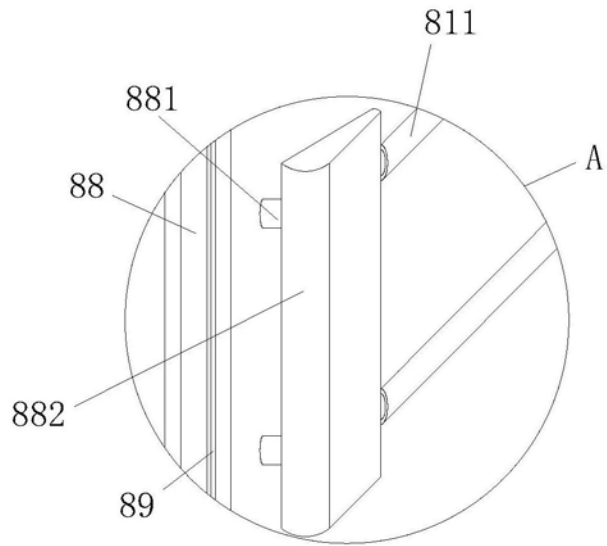


图7

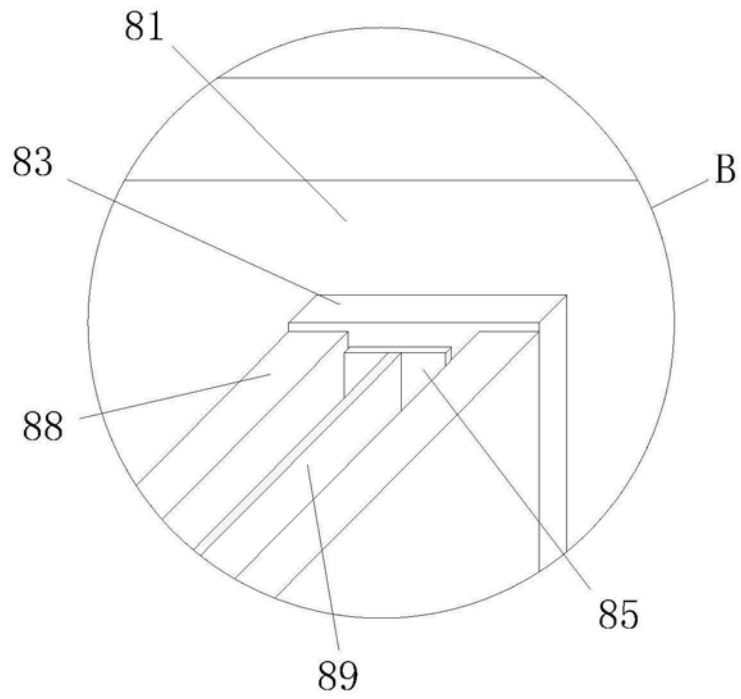


图8

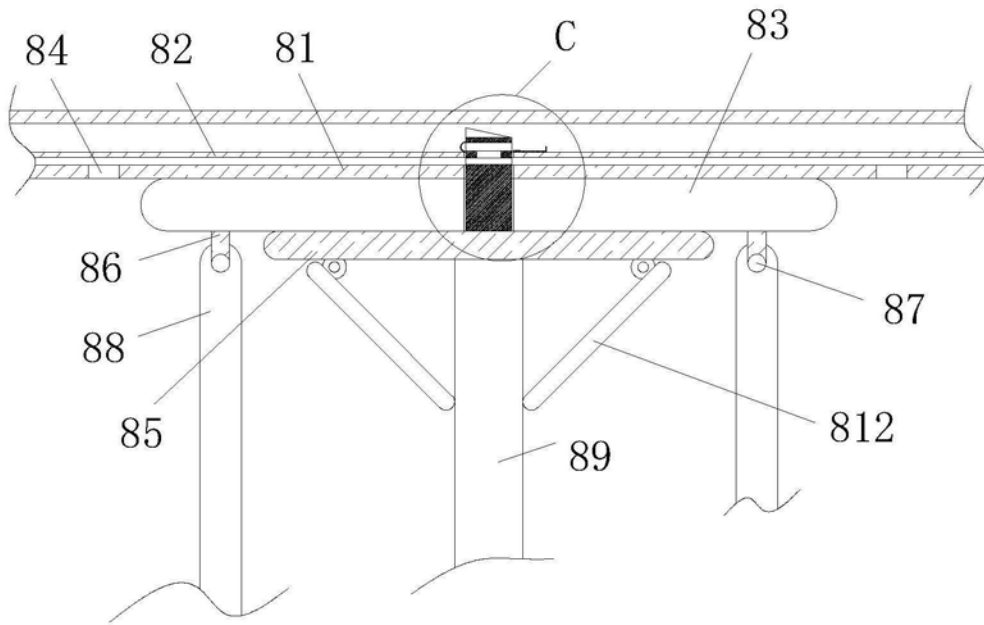


图9

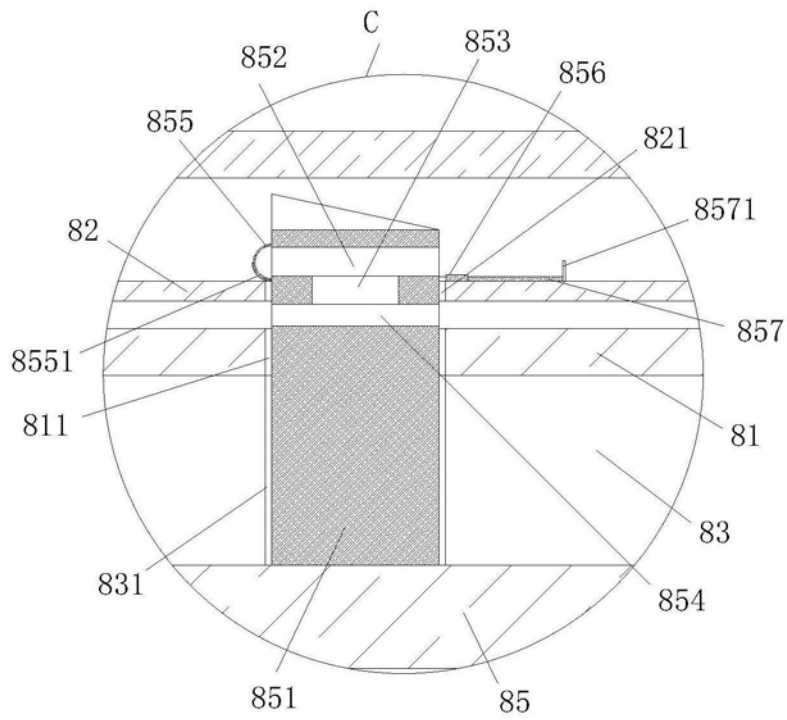


图10

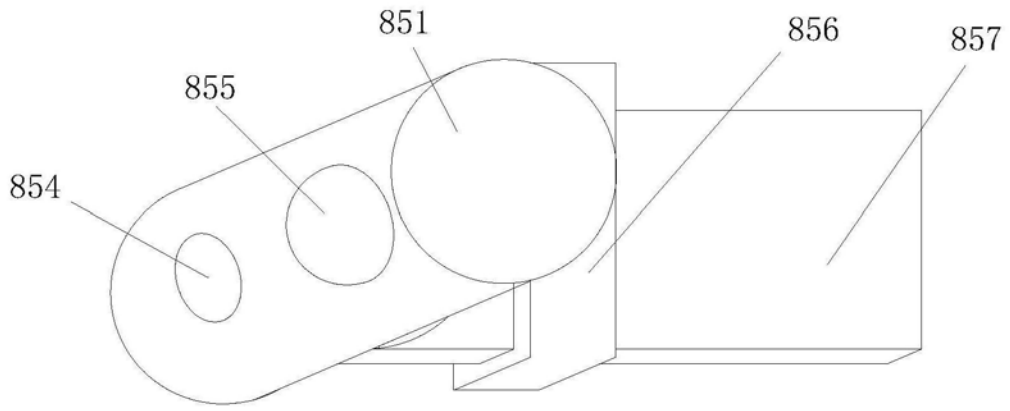


图11

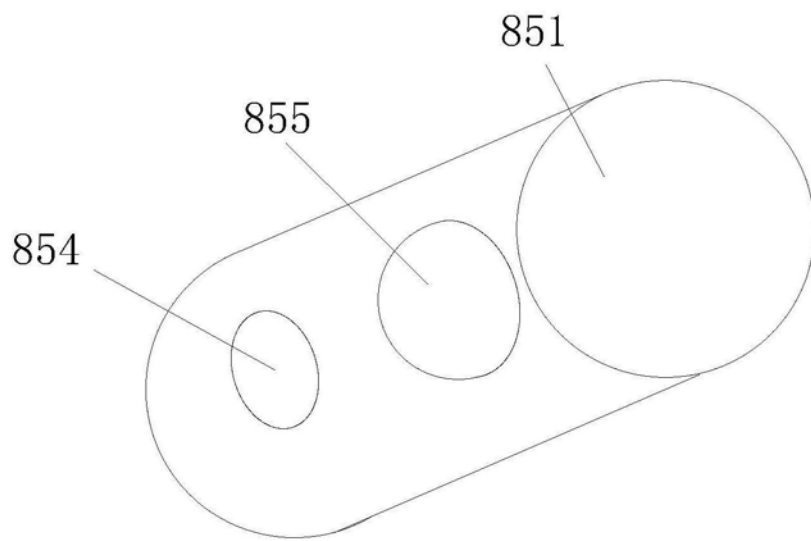


图12

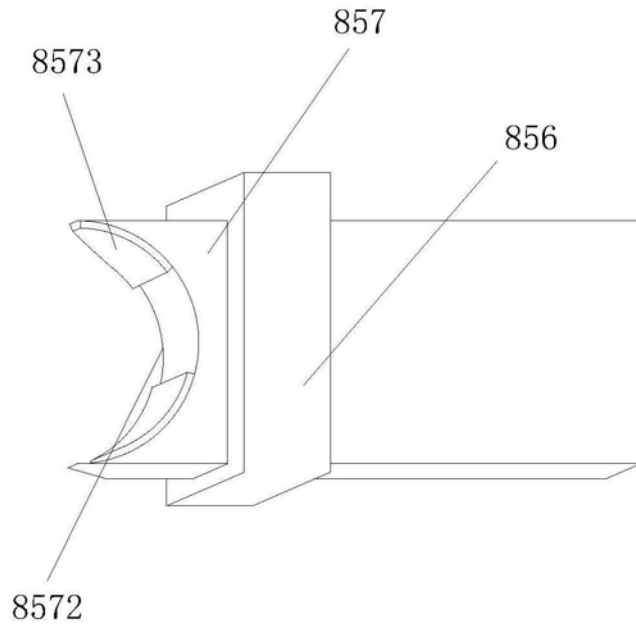


图13

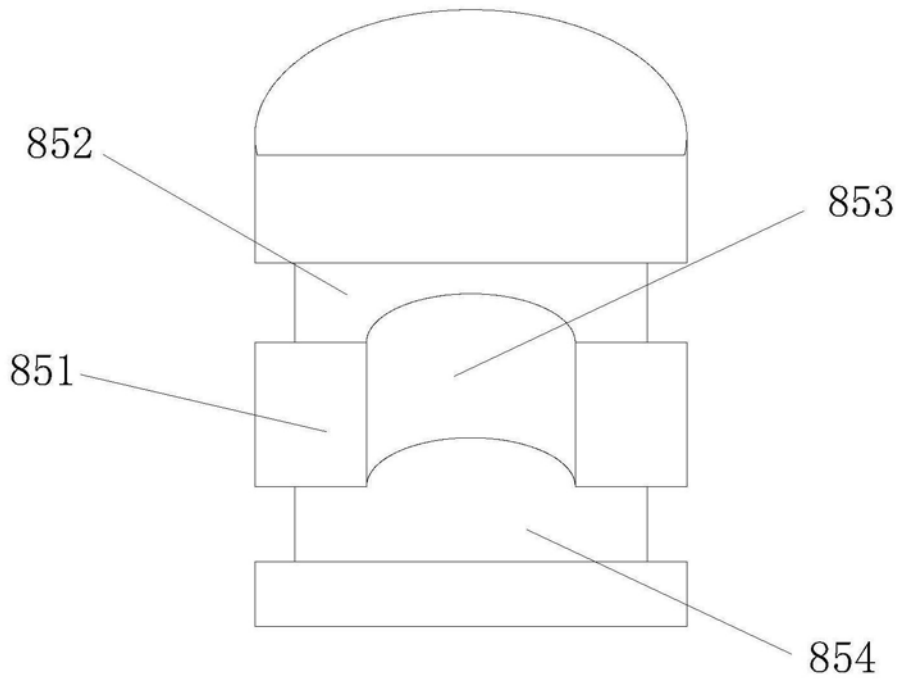


图14

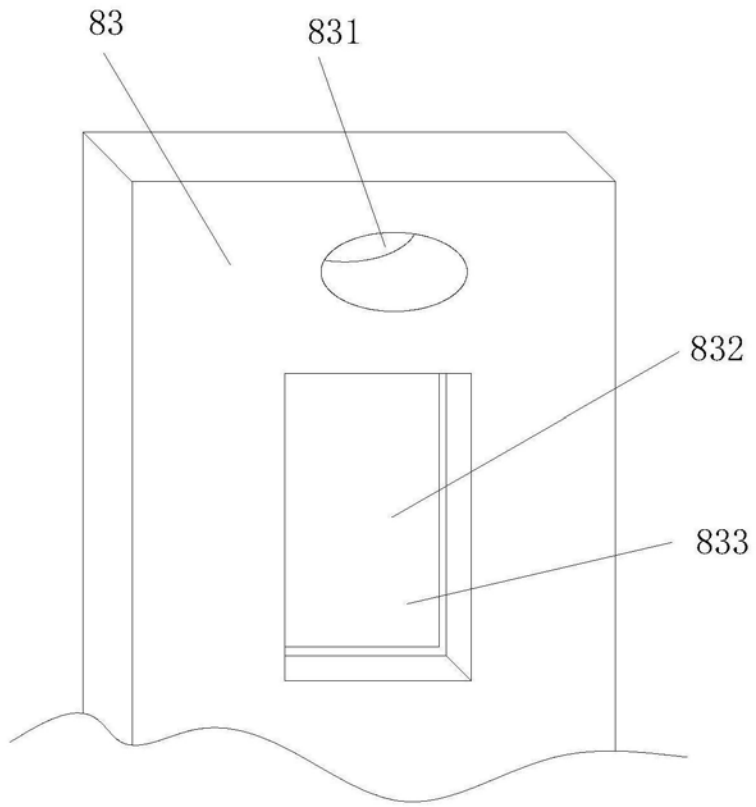


图15

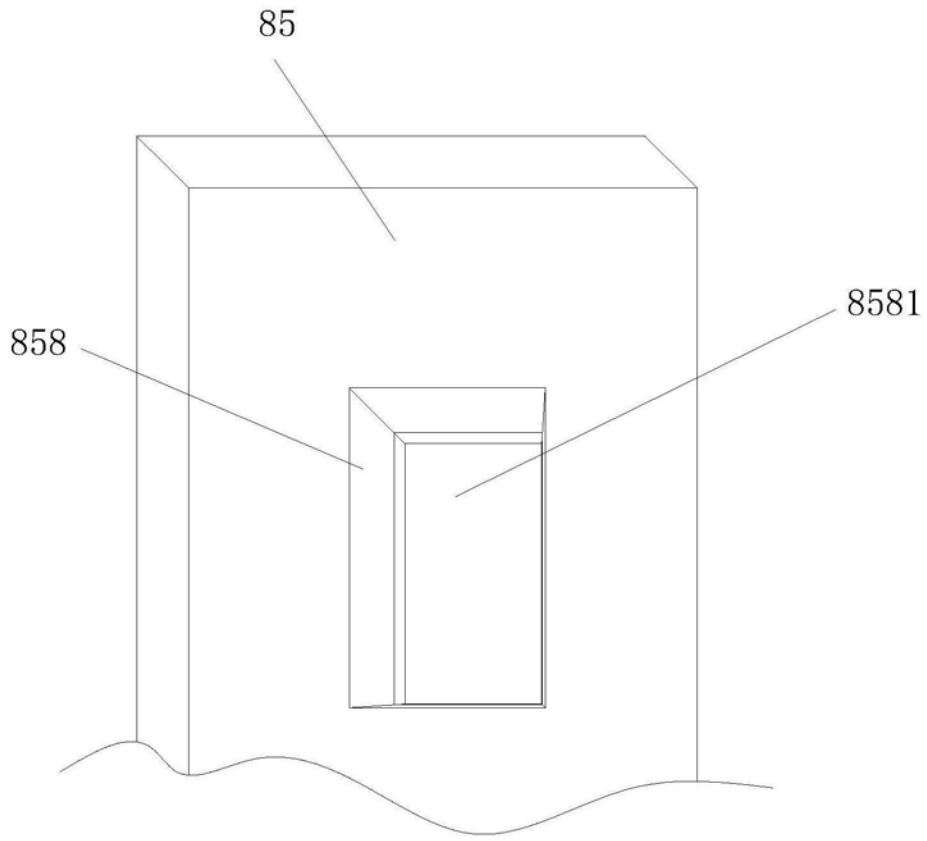


图16