(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 213587768 U
(45)授权公告日 2021.07.02

(21)申请号 202020549817.5

(22)申请日 2020.04.14

(73)专利权人 昊盈(天津)科技有限公司
地址 300000 天津市南开区卫安北里7-1-401

(72)发明人 刘颖

(74)专利代理机构 北京化育知识产权代理有限公司 11833
代理人 尹均利

(51)Int.Cl.
A47B 63/00(2006.01)
A47B 91/06(2006.01)
A47B 96/00(2006.01)
B01D 53/26(2006.01)
B01D 46/10(2006.01)
E06B 7/30(2006.01)
A47B 97/00(2006.01)

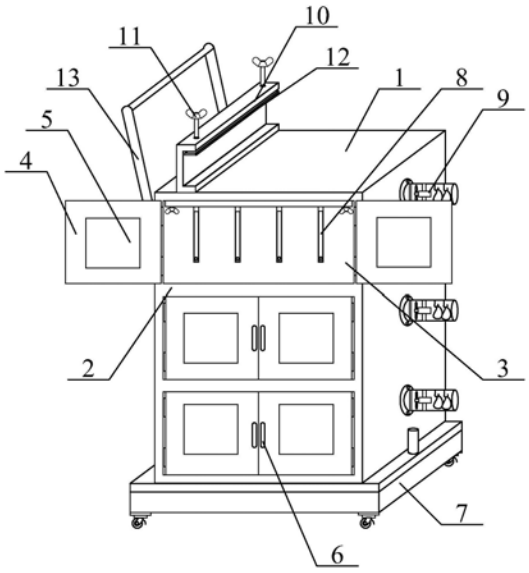
权利要求书2页 说明书4页 附图2页

(54)实用新型名称

一种改进型知识产权检索的文档柜

(57)摘要

本实用新型提供一种改进型知识产权检索的文档柜，包括文档柜，分隔板，文档存放腔，转动门，观察片，转动把手，可移动固定防潮座结构，可拆卸遮挡标示板结构，可通风过滤吸潮管结构，U型夹持座，第一翼形螺栓，夹持板和推动杆，所述的分隔板从上到下依次螺栓连接在文档柜的内壁。本实用新型第一固定板，分类板和转动遮挡标示板以及文档存放腔相互配合的设置，有利于在存放的过程中通过分类板进行文件分类工作，然后通过转动遮挡标示板对文件进行标注工作，方便在工作的过程中进行检索工作；文档柜，推动杆，移动座和移动刹车轮的设置，有利于在工作的过程中推动文档柜进行移动，方便在存放文件的过程中进行移动工作。



CN 213587768 U

1.一种改进型知识产权检索的文档柜,其特征在于,该改进型知识产权检索的文档柜,包括文档柜(1),分隔板(2),文档存放腔(3),转动门(4),观察片(5),转动把手(6),可移动固定防潮座结构(7),可拆卸遮挡标示板结构(8),可通风过滤吸潮管结构(9),U型夹持座(10),第一翼形螺栓(11),夹持板(12)和推动杆(13),所述的分隔板(2)从上到下依次螺栓连接在文档柜(1)的内壁;所述的文档存放腔(3)从上到下依次设置在文档柜(1)的内部;所述的转动门(4)分别合页连接在文档存放腔(3)的左右两侧内壁前面;所述的观察片(5)分别镶嵌在转动门(4)的内部中间位置;所述的转动把手(6)分别螺栓连接在转动门(4)的正表面左右两侧中间位置;所述的可移动固定防潮座结构(7)安装在文档柜(1)的底端;所述的可拆卸遮挡标示板结构(8)安装在文档存放腔(3)的顶端前面位置;所述的可通风过滤吸潮管结构(9)分别安装在文档柜(1)的右侧中间位置;所述的U型夹持座(10)螺栓连接在文档柜(1)的上端左侧;所述的第一翼形螺栓(11)分别螺栓连接在U型夹持座(10)的上端前面中间位置和上端后面中间位置;所述的夹持板(12)设置在U型夹持座(10)的内部顶端;所述的第一翼形螺栓(11)的下端分别轴接在夹持板(12)的上侧内部中间位置;所述的推动杆(13)的下端螺栓连接在文档柜(1)的左侧上部;所述的可移动固定防潮座结构(7)包括移动座(71),移动刹车轮(72),防潮垫(73),螺纹孔(74)和固定杆(75),所述的移动刹车轮(72)分别螺栓连接在移动座(71)的下端四角位置;所述的防潮垫(73)胶接在移动座(71)的上端;所述的螺纹孔(74)分别开设在移动座(71)的左右两侧内部中间位置;所述的固定杆(75)分别贯穿螺纹孔(74)。

2.如权利要求1所述的改进型知识产权检索的文档柜,其特征在于,所述的可拆卸遮挡标示板结构(8)包括第一固定板(81),分类板(82),第二翼形螺栓(83)和转动遮挡标示板(84),所述的分类板(82)的上端从左到右依次螺栓连接在第一固定板(81)的下端;所述的第二翼形螺栓(83)分别贯穿第一固定板(81)的左右两侧内部中间位置;所述的转动遮挡标示板(84)的下端分别轴接在分类板(82)的正表面下部中间位置。

3.如权利要求1所述的改进型知识产权检索的文档柜,其特征在于,所述的可通风过滤吸潮管结构(9)包括连接板(91),通风管(92),过滤网(93),第二固定板(94),通风设备(95),挂接钩(96)和吸潮袋(97),所述的通风管(92)的左侧螺纹连接在连接板(91)的右侧中间位置;所述的过滤网(93)螺钉连接在通风管(92)的内壁右侧;所述的第二固定板(94)分别焊接在通风管(92)的内部顶端中间位置和内部底端中间位置;所述的通风设备(95)螺栓连接在第二固定板(94)之间;所述的挂接钩(96)的上端分别焊接在通风管(92)的内部顶端右侧;所述的吸潮袋(97)分别挂接在挂接钩(96)的下端外壁。

4.如权利要求1所述的改进型知识产权检索的文档柜,其特征在于,所述的观察片(5)采用透明的钢化玻璃片;所述的推动杆(13)采用U型的不锈钢杆。

5.如权利要求1所述的改进型知识产权检索的文档柜,其特征在于,所述的固定杆(75)采用下端胶接有真空吸附座的不锈钢螺纹杆;所述的防潮垫(73)采用硅胶垫。

6.如权利要求1所述的改进型知识产权检索的文档柜,其特征在于,所述的文档柜(1)的下端螺栓连接在移动座(71)的上端中间位置;所述的防潮垫(73)设置在文档柜(1)和移动座(71)之间。

7.如权利要求2所述的改进型知识产权检索的文档柜,其特征在于,所述的转动遮挡标示板(84)采用正表面胶接有分类标签且透明的PVC板;所述的分类板(82)采用PVC板。

8.如权利要求2所述的改进型知识产权检索的文档柜,其特征在于,所述的第一固定板(81)通过第二翼形螺栓(83)分别安装在文档存放腔(3)的内部顶端前面中间位置;所述的第二翼形螺栓(83)分别螺纹连接在文档存放腔(3)的内部顶端前面左右两侧。

9.如权利要求3所述的改进型知识产权检索的文档柜,其特征在于,所述的连接板(91)采用内部中间位置开设有螺孔的不锈钢板;所述的吸潮袋(97)设置在通风管(92)的内部右侧。

10.如权利要求3所述的改进型知识产权检索的文档柜,其特征在于,所述的连接板(91)从上到下依次螺栓连接在文档柜(1)的右侧中间位置;所述的通风管(92)和文档柜(1)连通设置。

一种改进型知识产权检索的文档柜

技术领域

[0001] 本实用新型属于文档柜技术领域，尤其涉及一种改进型知识产权检索的文档柜。

背景技术

[0002] 文档柜通常是工作中人们用于存放文档的一种常用物品，现有文档柜一般都由柜体、柜体内的若干文档放置空间组成以及柜门。

[0003] 但是现有的文档柜还存在着在进行使用的过程中不方便进行文档检索工作，不方便进行移动以及不方便对文档进行通风除潮的问题。

[0004] 因此，发明一种改进型知识产权检索的文档柜显得非常必要。

实用新型内容

[0005] 为了解决上述技术问题，本实用新型提供一种改进型知识产权检索的文档柜，以解决现有的文档柜存在着在进行使用的过程中不方便进行文档检索工作，不方便进行移动以及不方便对文档进行通风除潮的问题。一种改进型知识产权检索的文档柜，包括文档柜，分隔板，文档存放腔，转动门，观察片，转动把手，可移动固定防潮座结构，可拆卸遮挡标示板结构，可通风过滤吸潮管结构，U型夹持座，第一翼形螺栓，夹持板和推动杆，所述的分隔板从上到下依次螺栓连接在文档柜的内壁；所述的文档存放腔从上到下依次设置在文档柜的内部；所述的转动门分别合页连接在文档存放腔的左右两侧内壁前面；所述的观察片分别镶嵌在转动门的内部中间位置；所述的转动把手分别螺栓连接在转动门的正表面左右两侧中间位置；所述的可移动固定防潮座结构安装在文档柜的底端；所述的可拆卸遮挡标示板结构安装在文档存放腔的顶端前面位置；所述的可通风过滤吸潮管结构分别安装在文档柜的右侧中间位置；所述的U型夹持座螺栓连接在文档柜的上端左侧；所述的第一翼形螺栓分别螺栓连接在U型夹持座的上端前面中间位置和上端后面中间位置；所述的夹持板设置在U型夹持座的内部顶端；所述的第一翼形螺栓的下端分别轴接在夹持板的上侧内部中间位置；所述的推动杆的下端螺栓连接在文档柜的左侧上部；所述的可移动固定防潮座结构包括移动座，移动刹车轮，防潮垫，螺纹孔和固定杆，所述的移动刹车轮分别螺栓连接在移动座的下端四角位置；所述的防潮垫胶接在移动座的上端；所述的螺纹孔分别开设在移动座的左右两侧内部中间位置；所述的固定杆分别贯穿螺纹孔。

[0006] 优选的，所述的可拆卸遮挡标示板结构包括第一固定板，分类板，第二翼形螺栓和转动遮挡标示板，所述的分类板的上端从左到右依次螺栓连接在第一固定板的下端；所述的第二翼形螺栓分别贯穿第一固定板的左右两侧内部中间位置；所述的转动遮挡标示板的下端分别轴接在分类板的正表面下部中间位置。

[0007] 优选的，所述的可通风过滤吸潮管结构包括连接板，通风管，过滤网，第二固定板，通风设备，挂接钩和吸潮袋，所述的通风管的左侧螺纹连接在连接板的右侧中间位置；所述的过滤网螺钉连接在通风管的内壁右侧；所述的第二固定板分别焊接在通风管的内部顶端中间位置和内部底端中间位置；所述的通风设备螺栓连接在第二固定板之间；所述的挂接

钩的上端分别焊接在通风管的内部顶端右侧;所述的吸潮袋分别挂接在挂接钩的下端外壁。

[0008] 优选的,所述的观察片采用透明的钢化玻璃片;所述的推动杆采用U型的不锈钢杆。

[0009] 优选的,所述的固定杆采用下端胶接有真空吸附座的不锈钢螺纹杆;所述的防潮垫采用硅胶垫。

[0010] 优选的,所述的文档柜的下端螺栓连接在移动座的上端中间位置;所述的防潮垫设置在文档柜和移动座之间。

[0011] 优选的,所述的转动遮挡标示板采用正表面胶接有分类标签且透明的PVC板;所述的分类板采用PVC板。

[0012] 优选的,所述的第一固定板通过第二翼形螺栓分别安装在文档存放腔的内部顶端前面中间位置;所述的第二翼形螺栓分别螺纹连接在文档存放腔的内部顶端前面左右两侧。

[0013] 优选的,所述的连接板采用内部中间位置开设有螺孔的不锈钢板;所述的吸潮袋设置在通风管的内部右侧。

[0014] 优选的,所述的连接板从上到下依次螺栓连接在文档柜的右侧中间位置;所述的通风管和文档柜连通设置。

[0015] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果为:

[0016] 1.本实用新型中,所述的第一固定板,分类板和转动遮挡标示板以及文档存放腔相互配合的设置,有利于在存放的过程中通过分类板进行文件分类工作,然后通过转动遮挡标示板对文件进行标注工作,方便在工作的过程中进行检索工作。

[0017] 2.本实用新型中,所述的文档柜,推动杆,移动座和移动刹车轮的设置,有利于在工作的过程中推动文档柜进行移动,方便在存放文件的过程中进行移动工作。

[0018] 3.本实用新型中,所述的连接板,通风管,第二固定板,通风设备和吸潮袋以及文档柜相互配合的设置,有利于在工作的过程中通过通风设备向文档柜的内部进行吹风同时通过吸潮袋吸附空气中的潮气,防止在存放文件的过程中出现发霉的现象。

[0019] 4.本实用新型中,所述的移动座,移动刹车轮,防潮垫,螺纹孔和固定杆的设置,有利于在工作的过程中通过旋转固定杆,然后使固定杆的下端接触地面,方便进行文档柜固定工作。

[0020] 5.本实用新型中,所述的第一固定板,分类板,第二翼形螺栓,文档柜和文档存放腔的设置,有利于在工作的过程中拆卸第一固定板和分类板,方便进行清理工作。

[0021] 6.本实用新型中,所述的通风管,过滤网,第二固定板,通风设备,挂接钩和吸潮袋的设置,有利于在工作的过程中更换吸潮袋,同时通过过滤网方便对空气中的灰尘进行过滤工作,防止灰尘落在文件的表面。

[0022] 7.本实用新型中,所述的文档柜,U型夹持座,第一翼形螺栓和夹持板的设置,有利于在工作的过程中进行文件暂时存放工作,同时方便固定文件记录使用的工具,有利于进行文件存放工作。

附图说明

[0023] 图1是本实用新型的结构示意图；

[0024] 图2是本实用新型的可移动固定防潮座结构的结构示意图；

[0025] 图3是本实用新型的可拆卸遮挡标示板结构的结构示意图；

[0026] 图4是本实用新型的可通风过滤吸潮管结构的结构示意图。

[0027] 图中：

[0028] 1、文档柜；2、分隔板；3、文档存放腔；4、转动门；5、观察片；6、转动把手；7、可移动固定防潮座结构；71、移动座；72、移动刹车轮；73、防潮垫；74、螺纹孔；75、固定杆；8、可拆卸遮挡标示板结构；81、第一固定板；82、分类板；83、第二翼形螺栓；84、转动遮挡标示板；9、可通风过滤吸潮管结构；91、连接板；92、通风管；93、过滤网；94、第二固定板；95、通风设备；96、挂接钩；97、吸潮袋；10、U型夹持座；11、第一翼形螺栓；12、夹持板；13、推动杆。

具体实施方式

[0029] 下面结合附图对本实用新型进行具体描述，如附图1和附图2所示，一种改进型知识产权检索的文档柜，包括文档柜1，分隔板2，文档存放腔3，转动门4，观察片5，转动把手6，可移动固定防潮座结构7，可拆卸遮挡标示板结构8，可通风过滤吸潮管结构9，U型夹持座10，第一翼形螺栓11，夹持板12和推动杆13，所述的分隔板2从上到下依次螺栓连接在文档柜1的内壁；所述的文档存放腔3从上到下依次设置在文档柜1的内部；所述的转动门4分别合页连接在文档存放腔3的左右两侧内壁前面；所述的观察片5分别镶嵌在转动门4的内部中间位置；所述的转动把手6分别螺栓连接在转动门4的正表面左右两侧中间位置；所述的可移动固定防潮座结构7安装在文档柜1的底端；所述的可拆卸遮挡标示板结构8安装在文档存放腔3的顶端前面位置；所述的可通风过滤吸潮管结构9分别安装在文档柜1的右侧中间位置；所述的U型夹持座10螺栓连接在文档柜1的上端左侧；所述的第一翼形螺栓11分别螺栓连接在U型夹持座10的上端前面中间位置和上端后面中间位置；所述的夹持板12设置在U型夹持座10的内部顶端；所述的第一翼形螺栓11的下端分别轴接在夹持板12的上侧内部中间位置；所述的推动杆13的下端螺栓连接在文档柜1的左侧上部；所述的可移动固定防潮座结构7包括移动座71，移动刹车轮72，防潮垫73，螺纹孔74和固定杆75，所述的移动刹车轮72分别螺栓连接在移动座71的下端四角位置；所述的防潮垫73胶接在移动座71的上端；所述的螺纹孔74分别开设在移动座71的左右两侧内部中间位置；所述的固定杆75分别贯穿螺纹孔74；进行使用时，抓住推动杆13推动文档柜1和移动座71进行移动，使文档柜1和移动座71移动至合适的位置，然后顺时针转动固定杆75，使固定杆75下端设置真空吸附座吸附在地面上合适的位置，固定好文档柜1和移动座71，方便进行文档柜1固定工作。

[0030] 本实施方案中，结合附图3所示，所述的可拆卸遮挡标示板结构8包括第一固定板81，分类板82，第二翼形螺栓83和转动遮挡标示板84，所述的分类板82的上端从左到右依次螺栓连接在第一固定板81的下端；所述的第二翼形螺栓83分别贯穿第一固定板81的左右两侧内部中间位置；所述的转动遮挡标示板84的下端分别轴接在分类板82的正表面下部中间位置；固定好文档柜1后，打开转动门4然后知识产权证书放置在文档存放腔3的内部底端，然后旋转转动遮挡标示板84，根据放置的知识产权证书进行标记分类工作，方便进行分类和检索查找工作。

[0031] 本实施方案中，结合附图4所示，所述的可通风过滤吸潮管结构9包括连接板91，通风管92，过滤网93，第二固定板94，通风设备95，挂接钩96和吸潮袋97，所述的通风管92的左侧螺纹连接在连接板91的右侧中间位置；所述的过滤网93螺钉连接在通风管92的内壁右侧；所述的第二固定板94分别焊接在通风管92的内部顶端中间位置和内部底端中间位置；所述的通风设备95螺栓连接在第二固定板94之间；所述的挂接钩96的上端分别焊接在通风管92的内部顶端右侧；所述的吸潮袋97分别挂接在挂接钩96的下端外壁；在存放的过程中使用外部导线接通外部电源，然后使通风设备95开始工作，然后向文档柜1的内部进行吹风工作，防止在存放的过程中文件受潮，同时通过吸潮袋97对进入文档柜1内部的空气进行除潮工作，然后通过过滤网93进行过滤工作，防止空气中的灰尘落在文件的表面，进而完成文件存放工作。

[0032] 本实施方案中，具体的，所述的观察片5采用透明的钢化玻璃片；所述的推动杆13采用U型的不锈钢杆。

[0033] 本实施方案中，具体的，所述的固定杆75采用下端胶接有真空吸附座的不锈钢螺纹杆；所述的防潮垫73采用硅胶垫。

[0034] 本实施方案中，具体的，所述的文档柜1的下端螺栓连接在移动座71的上端中间位置；所述的防潮垫73设置在文档柜1和移动座71之间。

[0035] 本实施方案中，具体的，所述的转动遮挡标示板84采用正表面胶接有分类标签且透明的PVC板；所述的分类板82采用PVC板。

[0036] 本实施方案中，具体的，所述的第一固定板81通过第二翼形螺栓83分别安装在文档存放腔3的内部顶端前面中间位置；所述的第二翼形螺栓83分别螺纹连接在文档存放腔3的内部顶端前面左右两侧。

[0037] 本实施方案中，具体的，所述的连接板91采用内部中间位置开设有螺孔的不锈钢板；所述的吸潮袋97设置在通风管92的内部右侧。

[0038] 本实施方案中，具体的，所述的连接板91从上到下依次螺栓连接在文档柜1的右侧中间位置；所述的通风管92和文档柜1连通设置。

[0039] 工作原理

[0040] 本实用新型中，进行使用时，抓住推动杆13推动文档柜1和移动座71进行移动，使文档柜1和移动座71移动至合适的位置，然后顺时针转动固定杆75，使固定杆75下端设置真空吸附座吸附在地面上合适的位置，固定好文档柜1和移动座71，方便进行文档柜1固定工作，固定好文档柜1后，打开转动门4然后知识产权证书放置在文档存放腔3的内部底端，然后旋转转动遮挡标示板84，根据放置的知识产权证书进行标记分类工作，方便进行分类和检索查找工作，在存放的过程中使用外部导线接通外部电源，然后使通风设备95开始工作，然后向文档柜1的内部进行吹风工作，防止在存放的过程中文件受潮，同时通过吸潮袋97对进入文档柜1内部的空气进行除潮工作，然后通过过滤网93进行过滤工作，防止空气中的灰尘落在文件的表面，进而完成文件存放工作。

[0041] 利用本实用新型所述的技术方案，或本领域的技术人员在本实用新型技术方案的启发下，设计出类似的技术方案，而达到上述技术效果的，均是落入本实用新型的保护范围。

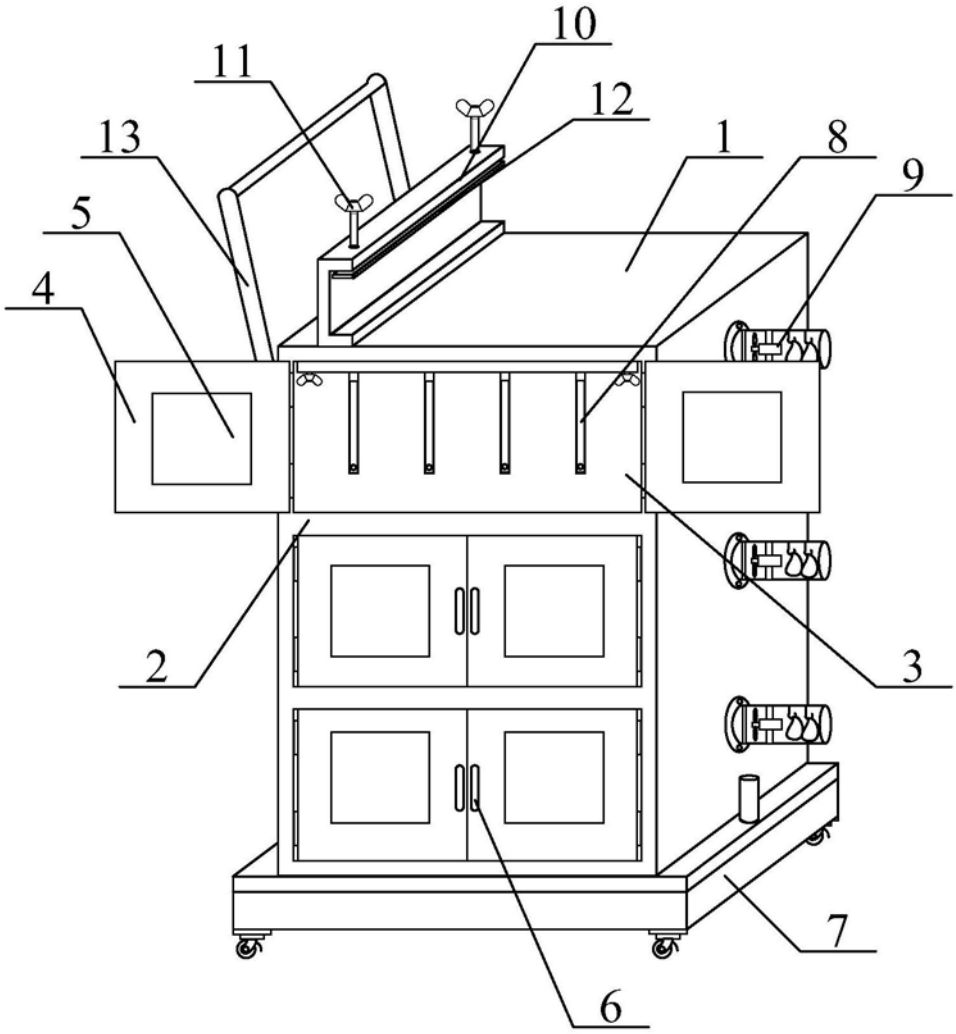


图1

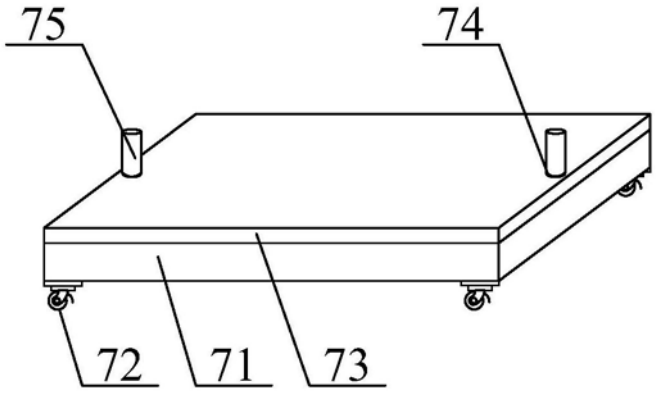


图2

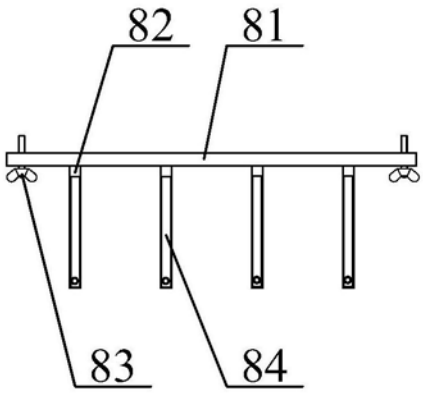


图3

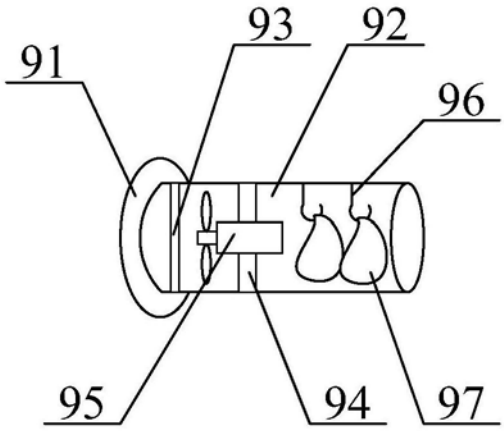


图4