



(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 108420201 A

(43)申请公布日 2018.08.21

(21)申请号 201810451837.6

(22)申请日 2018.05.12

(71)申请人 李彦华

地址 272400 山东省济宁市嘉祥县迎风路
188号嘉祥县人民医院

(72)发明人 李彦华 杨海平

(51)Int.Cl.

A47B 63/00(2006.01)

A47B 97/00(2006.01)

F26B 21/00(2006.01)

A01M 1/20(2006.01)

A01M 29/12(2011.01)

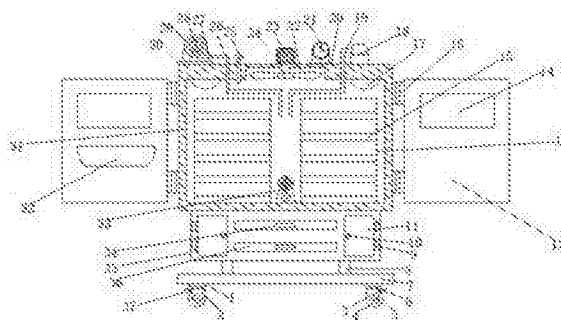
权利要求书2页 说明书4页 附图3页

(54)发明名称

一种医疗用方便查找的档案分类储存装置

(57)摘要

本发明属于医疗设备技术领域,尤其是一种医疗用方便查找的档案分类储存装置,针对档案放置杂乱,不方便查找,档案会由于存放时间长,而使表面积有灰尘以及昆虫会对档案造成损坏的问题,现提出以下方案,包括底座,所述底座顶部的两侧外壁均通过螺栓连接有支撑腿,且两个支撑腿的顶部均通过螺栓连接有柜框,所述柜框的一侧外壁位于中间的位置插接有等距离分布的抽屉,且抽屉的一侧外壁均通过螺栓连接有拉环。本发明通过定时器能够定时的对装置进行除尘处理,通过将档案隔开存放以便于工作人员方便查找档案,对装置进行除湿,避免潮湿的空气损坏档案,能够驱除装置内部的昆虫,防止昆虫破坏存放在装置内部的档案。



1. 一种医疗用方便查找的档案分类储存装置,包括底座(7),其特征在于,所述底座(7)顶部的两侧外壁均通过螺栓连接有支撑腿(8),且两个支撑腿(8)的顶部均通过螺栓连接有柜框(35),所述柜框(35)的一侧外壁位于中间的位置插接有等距离分布的抽屉(36),且抽屉(36)的一侧外壁均通过螺栓连接有拉环(34),所述柜框(35)一侧外壁的两侧均开有第一柜体(48),且两个第一柜体(48)的两侧内壁均焊接有等距离分布的第一隔板(47),两个所述第一柜体(48)的底部内壁位于中间的位置均通过螺钉连接有干燥器(46),两个所述第一柜体(48)的两侧外壁均开有第二通风口(43),所述柜框(35)的顶部通过螺栓连接有第二柜体(31),且第二柜体(31)的底部内壁通过螺钉连接有驱虫器(33),所述第二柜体(31)底部内壁的两侧均焊接有档案架(13),且两个档案架(13)的两侧内壁均焊接有第二隔板(15),所述第二柜体(31)顶部内壁的两侧均通过螺栓连接有照明灯(17),所述第二柜体(31)的顶部位于中间的位置通过螺栓连接有第一电动机外壳(24),且第一电动机外壳(24)的顶部内壁通过螺栓连接有第一电动机(23),所述第二柜体(31)顶部的一侧通过螺栓连接有吸尘器(18),且吸尘器(18)的一侧外壁焊接有吸尘管(19),所述吸尘管(19)与吸尘器(18)之间连通,且吸尘管(19)远离吸尘器(18)的一端位于第二柜体(31)内部,所述第二柜体(31)的顶部通过螺栓连接有湿度传感器(25),且湿度传感器(25)与第二柜体(31)的内部之间连通。

2. 根据权利要求1所述的一种医疗用方便查找的档案分类储存装置,其特征在于,所述底座(7)底部的两侧均焊接有第一轴承(1),且两个第一轴承(1)的内壁均焊接有支撑杆(6),两个支撑杆(6)远离第一轴承(1)的一端均焊接有支座(2),两个支座(2)相对的两侧内壁均焊接有第二轴承,两个第二轴承的内壁均焊接有转轴(5),两个转轴(5)的外壁位于中间的位置均滚动连接有滚轮(4),两个支座(2)的一侧外壁均焊接有固定杆(3),两个固定杆(3)的一侧外壁转动连接有刹车板(37)。

3. 根据权利要求1所述的一种医疗用方便查找的档案分类储存装置,其特征在于,所述第二柜体(31)的两侧内壁均开有第一通风口(42),且第一通风口(42)的外壁和四个第二通风口(43)的外壁均通过螺钉连接有防尘纱网。

4. 根据权利要求1所述的一种医疗用方便查找的档案分类储存装置,其特征在于,所述第二柜体(31)的顶部远离第一电动机(23)的位置通过螺栓连接有第一固定板(20),且第一固定板(20)的顶部通过螺栓连接有定时器(21),定时器(21)与吸尘器(18)之间通过导线连接。

5. 根据权利要求1所述的一种医疗用方便查找的档案分类储存装置,其特征在于,两个所述第一柜体(48)的一侧外壁靠近顶部和靠近底部的位置均通过螺栓连接有合页(9),且四个合页(9)远离第一柜体(48)的一端均通过螺栓连接有第一柜门(11),两个第一柜门(11)外壁的一侧均通过螺栓连接有第一把手(10),两个第一把手(10)的外壁均开有防滑纹,两个第一柜门(11)的内壁均通过螺钉连接有插销板(44),两个插销板(44)内部均设置有插销(45)。

6. 根据权利要求1所述的一种医疗用方便查找的档案分类储存装置,其特征在于,所述第一电动机(23)输出轴的一端焊接有第一扇叶(22),且第一扇叶(22)位于第二柜体(31)的内部,第一扇叶(22)与第二柜体(31)顶部的内壁留有间隙。

7. 根据权利要求1所述的一种医疗用方便查找的档案分类储存装置,其特征在于,所述第二柜体(31)的顶部远离吸尘器(18)的位置通过螺栓连接有第二固定板(30),且第二固定

板(30)的顶部通过螺栓连接有干燥风机(29),干燥风机(29)由干燥风机外壳(39)以及第二扇叶(38)组成,干燥风机外壳(39)的一侧外壁通过螺栓连接有第二电动机外壳(28),第二电动机外壳(28)的一侧内壁通过螺栓连接有第二电动机,第二电动机输出轴的一端与第二扇叶(38)焊接。

8.根据权利要求7所述的一种医疗用方便查找的档案分类储存装置,其特征在于,所述干燥风机(29)的一侧外壁焊接有排气管(27),且排气管(27)远离干燥风机(29)的一端焊接有导气管(26),排气管(27)与干燥风机(29)之间连通。

9.根据权利要求1所述的一种医疗用方便查找的档案分类储存装置,其特征在于,所述第二柜体(31)的两侧外壁均通过螺栓连接有铰链(16),且两个铰链(16)远离第二柜体(31)的一端均通过螺栓连接有第二柜门(12),两个第二柜门(12)的内壁均开有观察窗(14),两个观察窗(14)的内壁均粘接有玻璃,第二柜门(12)的内壁靠近底部的位置开有放置槽(32),放置槽(32)内部放置有杀虫药,两个第二柜门(12)的外壁通过螺栓连接有第二把手(49)。

10.根据权利要求7所述的一种医疗用方便查找的档案分类储存装置,其特征在于,所述干燥风机(29)的一侧外壁焊接有进气管(40),进气管(40)的一端粘接有防尘套(41)。

一种医疗用方便查找的档案分类储存装置

技术领域

[0001] 本发明涉及医疗设备技术领域,尤其涉及一种医疗用方便查找的档案分类储存装置。

背景技术

[0002] 目前,档案存储指的是将档案放置于专门的档案库房内,按照一定的排放顺序进行排放,并形成定位数据。防止档案发生丢失、损毁、霉变、虫蛀等现象,医院内通常都需要建立健全的档案存放柜,用于存放各种病人记录等档案。

[0003] 经检索,中国专利授权号为CN201718777U的专利,公开了一种一种自动除湿换气医用档案柜,它有柜体,柜体内设有放置医用档案隔板,隔板上的医用档案两侧留有空隙,柜体侧面上端设有带活动风板的出风口,柜体内顶端安装湿度传感器,在柜体内另一侧底端设有带进风口的吹风机,吹风机通过导线与控制器连接,控制器一端通过导线与柜体外端的电池电源相连接,控制器另一端通过导线与湿度传感器相连接。上述专利中存在以下不足:档案放置杂乱,不方便查找,档案会由于存放时间长,而使表面积有灰尘以及昆虫会对档案造成损坏。而上述专利不能解决此类问题,因此,亟需一种医疗用方便查找的档案分类储存装置。

发明内容

[0004] 基于档案放置杂乱,不方便查找,档案会由于存放时间长,而使表面积有灰尘以及昆虫会对档案造成损坏的技术问题,本发明提出了一种医疗用方便查找的档案分类储存装置。

[0005] 本发明提出的一种医疗用方便查找的档案分类储存装置,包括底座,所述底座顶部的两侧外壁均通过螺栓连接有支撑腿,且两个支撑腿的顶部均通过螺栓连接有柜框,所述柜框的一侧外壁位于中间的位置插接有等距离分布的抽屉,且抽屉的一侧外壁均通过螺栓连接有拉环,所述柜框一侧外壁的两侧均开有第一柜体,且两个第一柜体的两侧内壁均焊接有等距离分布的第一隔板,两个所述第一柜体的底部内壁位于中间的位置均通过螺钉连接有干燥器,两个所述第一柜体的两侧外壁均开有第二通风口,所述柜框的顶部通过螺栓连接有第二柜体,且第二柜体的底部内壁通过螺钉连接有驱虫器,所述第二柜体底部内壁的两侧均焊接有档案架,且两个档案架的两侧内壁均焊接有第二隔板,所述第二柜体顶部内壁的两侧均通过螺栓连接有照明灯,所述第二柜体的顶部位于中间的位置通过螺栓连接有第一电动机外壳,且第一电动机外壳的顶部内壁通过螺栓连接有第一电动机,所述第二柜体顶部的一侧通过螺栓连接有吸尘器,且吸尘器的一侧外壁焊接有吸尘管,所述吸尘管与吸尘器之间连通,且吸尘管远离吸尘器的一端位于第二柜体内部,所述第二柜体的顶部通过螺栓连接有湿度传感器,且湿度传感器与第二柜体的内部之间连通。

[0006] 优选地,所述底座底部的两侧均焊接有第一轴承,且两个第一轴承的内壁均焊接有支撑杆,两个支撑杆远离第一轴承的一端均焊接有支座,两个支座相对的两侧内壁均焊

接有第二轴承,两个第二轴承的内壁均焊接有转轴,两个转轴的外壁位于中间的位置均滚动连接有滚轮,两个支座的一侧外壁均焊接有固定杆,两个固定杆的一侧外壁转动连接有刹车板。

[0007] 优选地,所述第二柜体的两侧内壁均开有第一通风口,且第一通风口的外壁和四个第二通风口的外壁均通过螺钉连接有防尘纱网。

[0008] 优选地,所述第二柜体的顶部远离第一电动机的位置通过螺栓连接有第一固定板,且第一固定板的顶部通过螺栓连接有定时器,定时器与吸尘器之间通过导线连接。

[0009] 优选地,两个所述第一柜体的一侧外壁靠近顶部和靠近底部的位置均通过螺栓连接有合页,且四个合页远离第一柜体的一端均通过螺栓连接有第一柜门,两个第一柜门外壁的一侧均通过螺栓连接有第一把手,两个第一把手的外壁均开有防滑纹,两个第一柜门的内壁均通过螺钉连接有插销板,两个插销板内部均设置有插销。

[0010] 优选地,所述第一电动机输出轴的一端焊接有第一扇叶,且第一扇叶位于第二柜体的内部,第一扇叶与第二柜体顶部的内壁留有间隙。

[0011] 优选地,所述第二柜体的顶部远离吸尘器的位置通过螺栓连接有第二固定板,且第二固定板的顶部通过螺栓连接有干燥风机,干燥风机由干燥风机外壳以及第二扇叶组成,干燥风机外壳的一侧外壁通过螺栓连接有第二电动机外壳,第二电动机外壳的一侧内壁通过螺栓连接有第二电动机,第二电动机输出轴的一端与第二扇叶焊接。

[0012] 优选地,所述干燥风机的一侧外壁焊接有排气管,且排气管远离干燥风机的一端焊接有导气管,排气管与干燥风机之间连通。

[0013] 优选地,所述第二柜体的两侧外壁均通过螺栓连接有铰链,且两个铰链远离第二柜体的一端均通过螺栓连接有第二柜门,两个第二柜门的内壁均开有观察窗,两个观察窗的内壁均粘接有玻璃,第二柜门的内壁靠近底部的位置开有放置槽,放置槽内部放置有杀虫药,两个第二柜门的外壁通过螺栓连接有第二把手。

[0014] 优选地,所述干燥风机的一侧外壁焊接有进气管,进气管的一端粘接有防尘套。

[0015] 本发明中的有益效果为:

1、通过设置的吸尘器、吸尘管和定时器,通过定时器能够定时的对装置进行除尘处理,通过吸尘管能够将第二柜体内部的灰尘吸入吸尘器内部,使得第二柜体内部的档案保持清洁,提高了装置的除尘效果。

[0016] 2、通过设置的第一隔板和第二隔板,使得档案能够有序的存放在装置内部,通过将档案隔开存放以便于工作人员方便查找档案。

[0017] 3、通过设置的干燥风机和湿度传感器,湿度传感器会监测第二柜体内部的湿度,并通过干燥风机向外部吸入空气并进行干燥,通过导气管将空气导入第二柜体内部,对装置进行除湿,避免潮湿的空气损坏档案。

[0018] 4、通过设置的放置槽和驱虫器,能够驱除装置内部的昆虫,防止昆虫破坏存放在装置内部的档案,便于装置能够对档案进行长期的储存。

附图说明

[0019] 图1为本发明提出的一种医疗用方便查找的档案分类储存装置的剖视结构示意图;

图2为本发明提出的一种医疗用方便查找的档案分类储存装置的干燥风机结构示意图；

图3为本发明提出的一种医疗用方便查找的档案分类储存装置的侧视结构示意图；

图4为本发明提出的一种医疗用方便查找的档案分类储存装置的第一柜体结构示意图；

图5为本发明提出的一种医疗用方便查找的档案分类储存装置的第二柜门结构示意图。

[0020] 图中：1第一轴承、2支座、3固定杆、4滚轮、5转轴、6支撑杆、7底座、8支撑腿、9合页、10第一把手、11第一柜门、12第二柜门、13档案架、14观察窗、15第二隔板、16铰链、17照明灯、18吸尘器、19吸尘管、20第一固定板、21定时器、22第一扇叶、23第一电动机、24第一电动机外壳、25湿度传感器、26导气管、27排气管、28第二电动机外壳、29干燥风机、30第二固定板、31第二柜体、32放置槽、33驱虫器、34拉环、35柜框、36抽屉、37刹车板、38第二扇叶、39干燥风机外壳、40进气管、41防尘套、42第一通风口、43第二通风口、44插销板、45插销、46干燥器、47第一隔板、48第一柜体、49第二把手。

具体实施方式

[0021] 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。

[0022] 参照图1-5，一种医疗用方便查找的档案分类储存装置，包括底座7，底座7顶部的两侧外壁均通过螺栓连接有支撑腿8，且两个支撑腿8的顶部均通过螺栓连接有柜框35，柜框35的一侧外壁位于中间的位置插接有等距离分布的抽屉36，且抽屉36的一侧外壁均通过螺栓连接有拉环34，柜框35一侧外壁的两侧均开有第一柜体48，且两个第一柜体48的两侧内壁均焊接有等距离分布的第一隔板47，两个第一柜体48的底部内壁位于中间的位置均通过螺钉连接有干燥器46，两个第一柜体48的两侧外壁均开有第二通风口43，柜框35的顶部通过螺栓连接有第二柜体31，且第二柜体31的底部内壁通过螺钉连接有驱虫器33，第二柜体31底部内壁的两侧均焊接有档案架13，且两个档案架13的两侧内壁均焊接有第二隔板15，第二柜体31顶部内壁的两侧均通过螺栓连接有照明灯17，第二柜体31的顶部位于中间的位置通过螺栓连接有第一电动机外壳24，且第一电动机外壳24的顶部内壁通过螺栓连接有第一电动机23，第二柜体31顶部的一侧通过螺栓连接有吸尘器18，且吸尘器18的一侧外壁焊接有吸尘管19，吸尘管19与吸尘器18之间连通，且吸尘管19远离吸尘器18的一端位于第二柜体31内部，第二柜体31的顶部通过螺栓连接有湿度传感器25，且湿度传感器25与第二柜体31的内部之间连通。

[0023] 本发明中，底座7底部的两侧均焊接有第一轴承1，且两个第一轴承1的内壁均焊接有支撑杆6，两个支撑杆6远离第一轴承1的一端均焊接有支座2，两个支座2相对的两侧内壁均焊接有第二轴承，两个第二轴承的内壁均焊接有转轴5，两个转轴5的外壁位于中间的位置均滚动连接有滚轮4，两个支座2的一侧外壁均焊接有固定杆3，两个固定杆3的一侧外壁转动连接有刹车板37。

[0024] 第二柜体31的两侧内壁均开有第一通风口42，且第一通风口42的外壁和四个第二通风口43的外壁均通过螺钉连接有防尘纱网，第二柜体31的顶部远离第一电动机23的位置

通过螺栓连接有第一固定板20,且第一固定板20的顶部通过螺栓连接有定时器21,定时器21与吸尘器18之间通过导线连接,两个第一柜体48的一侧外壁靠近顶部和靠近底部的位置均通过螺栓连接有合页9,且四个合页9远离第一柜体48的一端均通过螺栓连接有第一柜门11,两个第一柜门11外壁的一侧均通过螺栓连接有第一把手10,两个第一把手10的外壁均开有防滑纹,两个第一柜门11的内壁均通过螺钉连接有插销板44,两个插销板44内部均设置有插销45,第一电动机23输出轴的一端焊接有第一扇叶22,且第一扇叶22位于第二柜体31的内部,第一扇叶22与第二柜体31顶部的内壁留有间隙。

[0025] 第二柜体31的顶部远离吸尘器18的位置通过螺栓连接有第二固定板30,且第二固定板30的顶部通过螺栓连接有干燥风机29,干燥风机29由干燥风机外壳39以及第二扇叶38组成,干燥风机外壳39的一侧外壁通过螺栓连接有第二电动机外壳28,第二电动机外壳28的一侧内壁通过螺栓连接有第二电动机,第二电动机输出轴的一端与第二扇叶38焊接,干燥风机29的一侧外壁焊接有排气管27,且排气管27远离干燥风机29的一端焊接有导气管26,排气管27与干燥风机29之间连通,第二柜体31的两侧外壁均通过螺栓连接有铰链16,且两个铰链16远离第二柜体31的一端均通过螺栓连接有第二柜门12,两个第二柜门12的内壁均开有观察窗14,两个观察窗14的内壁均粘接有玻璃,第二柜门12的内壁靠近底部的位置开有放置槽32,放置槽32内部放置有杀虫药,两个第二柜门12的外壁通过螺栓连接有第二把手49,干燥风机29的一侧外壁焊接有进气管40,进气管40的一端粘接有防尘套41。

[0026] 在使用本发明时,将档案分别有序的放置在第二柜体31、第一柜体48以及抽屉36中,并在放置槽32内部放置适量的杀虫药,放置完毕后,关闭第一柜门11、第二柜门12以及抽屉36,设置定时器21的时间,便于定时的对装置进行除尘,除尘时,第一电动机23会带动第一扇叶22转动,从而吹落装置内部的灰尘,通过吸尘管19将灰尘吸入至吸尘器18中,定期的清理吸尘器18内部的灰尘,湿度传感器25会对装置内部的湿度进行检测,通过干燥风机29将外界空气吸入干燥风机29内部,并通过干燥处理对装置内部进行除湿,驱虫器33以及放置槽32内部的杀虫药会对昆虫进行驱除和灭杀处理,避免昆虫损坏档案。

[0027] 以上所述,仅为本发明较佳的具体实施方式,但本发明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发明揭露的技术范围内,根据本发明的技术方案及其发明构思加以等同替换或改变,都应涵盖在本发明的保护范围之内。

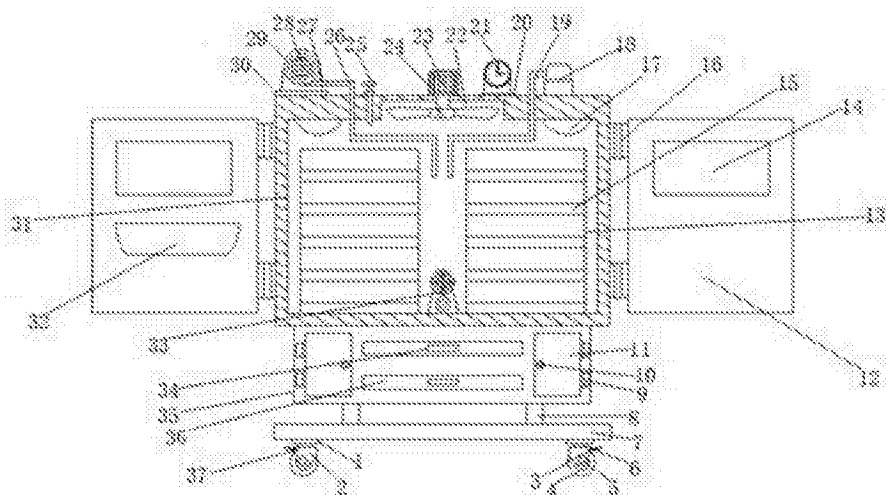


图 1

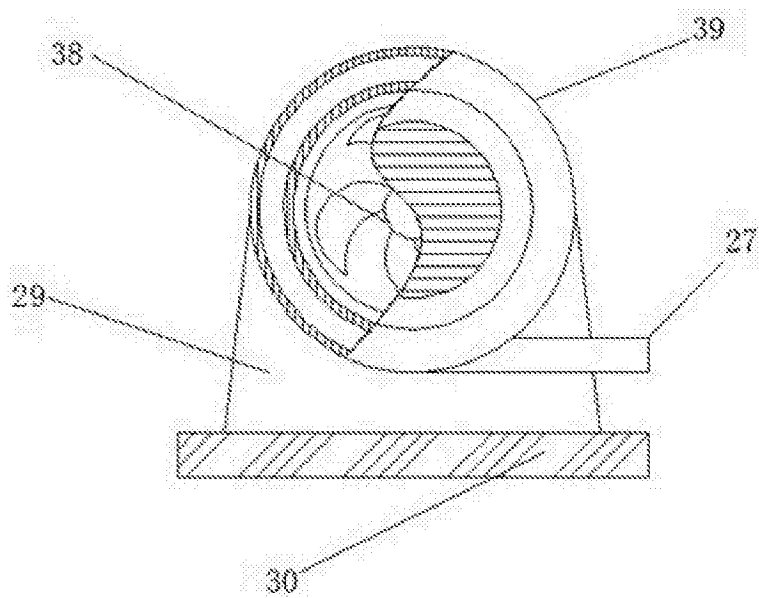


图 2

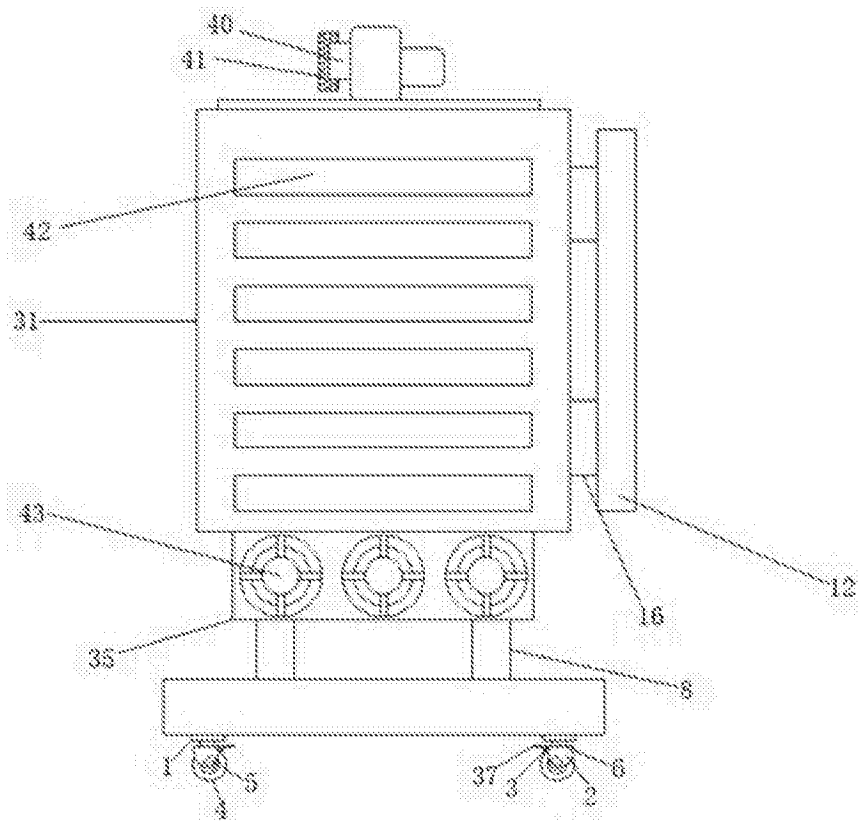


图3

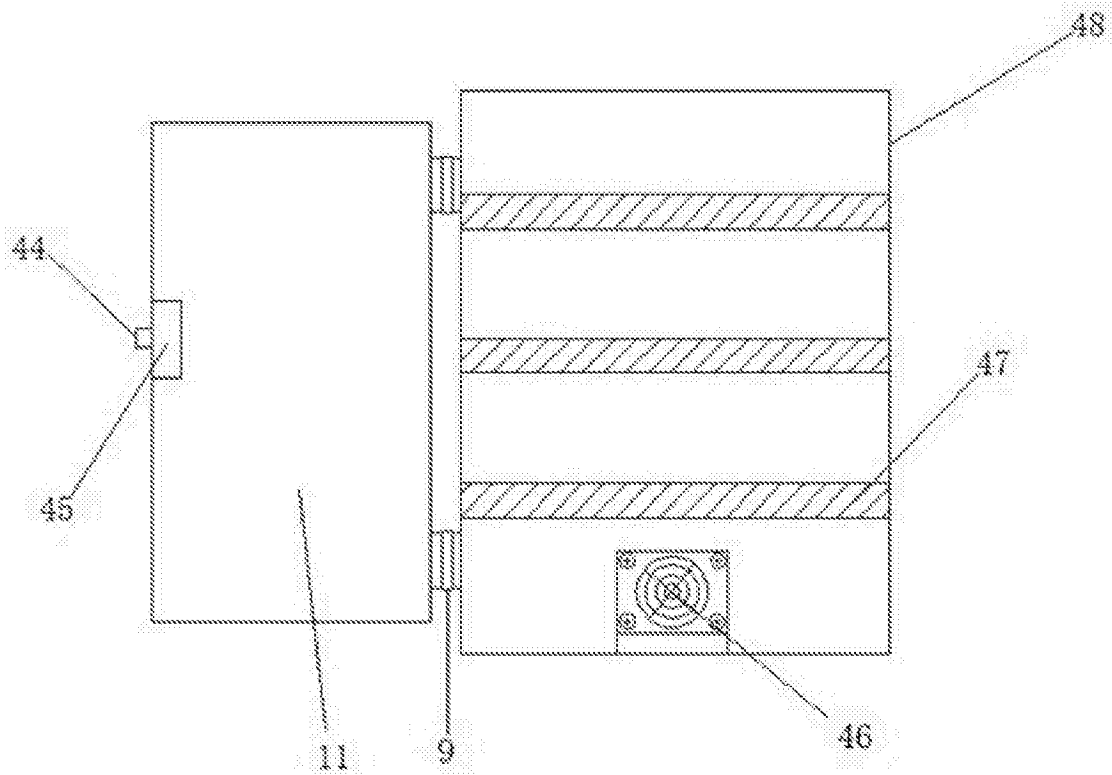


图4

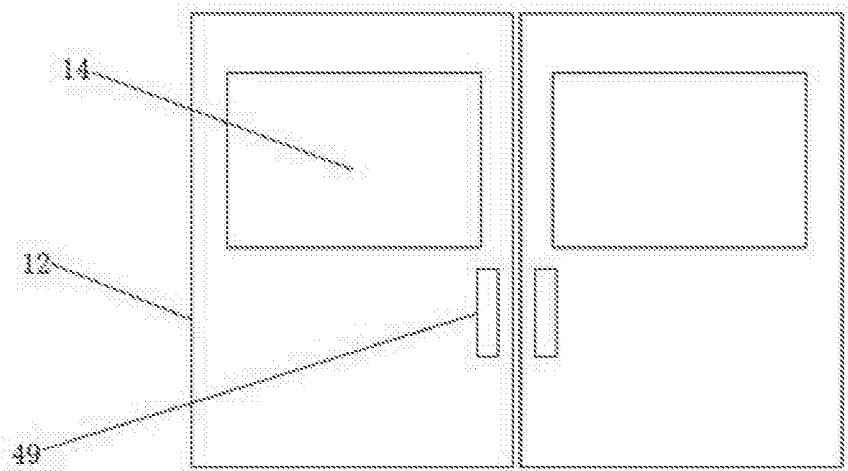


图5