



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 206537052 U

(45)授权公告日 2017. 10. 03

(21)申请号 201720225059.X

(22)申请日 2017.03.09

(73)专利权人 信阳农林学院

地址 464000 河南省信阳市羊山新区新二十四大街49号

(72)发明人 孙征 徐曼 田晓苗 李清玲
吴媛媛 孙琳莠 陈雪林 马宁
刘钊

(51)Int.Cl.

B44D 3/00(2006.01)

B44D 3/18(2006.01)

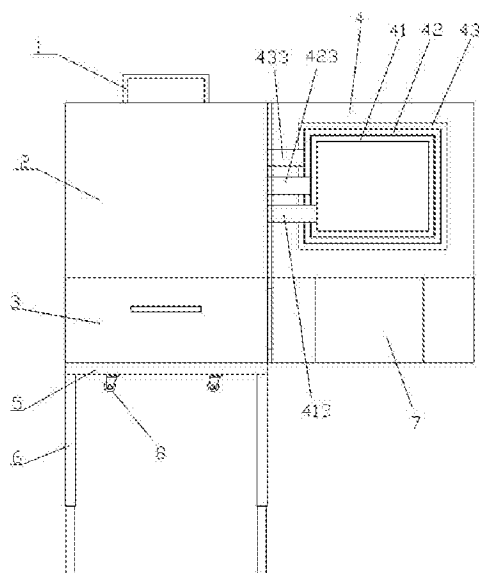
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54)实用新型名称

一种油画专用集成画箱

(57)摘要

本实用新型公开了一种油画专用集成画箱，包括内设画布存储腔的箱体、设在箱体底部的储物抽屉以及设在箱体侧面的外盖；所述箱体的侧面前部通过三个合页分别连接有可依次向箱体的前端面翻转的第一画框、第二画框和第三画框，并且翻转至箱体的前端面时，第二画框可配合套在第一画框的外面，第三画框可配合套在第二画框的外面。本实用新型使用方便，将外出写生所需的油画工具箱、画架和油画框集成为一体，便于携带，作画完成后可储存在箱体中。



1. 一种油画专用集成画箱,其特征在于:包括内设画布存储腔的箱体(2)、设在箱体(2)底部的储物抽屉(3)以及设在箱体(2)侧面的外盖(4);所述箱体(2)的侧面前部通过三个合页分别连接有可依次向箱体(2)的前端面翻转的第一画框(41)、第二画框(42)和第三画框(43),并且翻转至箱体(2)的前端面时,第二画框(42)可配合套在第一画框(41)的外面,第三画框(43)可配合套在第二画框(42)的外面。

2. 根据权利要求1所述的油画专用集成画箱,其特征在于:所述第一至第三画框(41、42、43)的内外框均为方形,第三画框(43)的内框长和宽分别等于或略大于第二画框(42)的外框长和宽,第二画框(42)的内框长和宽分别等于或略大于第一画框(41)的外框长和宽。

3. 根据权利要求1所述的油画专用集成画箱,其特征在于:所述三个合页为上中下分布且相互错开设置;上中下三个合页分别通过由短至长的第三至第一连接板(433、423、413)连接第三至第一画框(43、42、41)。

4. 根据权利要求1所述的油画专用集成画箱,其特征在于:所述储物抽屉(3)的底部四角各设有一个长度可调的支腿(6);每个支腿(6)分别通过一个支腿铰链(35)设在储物抽屉(3)的底部。

5. 根据权利要求4所述的油画专用集成画箱,其特征在于:所述储物抽屉(3)的底部边缘设有向下开口的支腿收纳腔(5),所述支腿(6)铰接在支腿收纳腔(5)中并可折叠收合在支腿收纳腔(5)中。

6. 根据权利要求1所述的油画专用集成画箱,其特征在于:所述箱体(2)的顶部设有提手(1),并且提手(1)的长度可伸缩调整;箱体(2)的底部设有万向轮(8)。

7. 根据权利要求1所述的油画专用集成画箱,其特征在于:所述外盖(4)的内侧面下部设有多个收纳网兜(7)。

8. 根据权利要求1所述的油画专用集成画箱,其特征在于:所述储物抽屉(3)通过滑轨(31)滑动设在箱体(2)底部的抽屉框中;所述储物抽屉(3)中相对的两个内侧壁上相对固设有两个托盘挡条(33),托盘挡条(33)上放置有托盘(32);所述托盘(32)的中间设有托盘提手(322),托盘(32)的两侧分别设有画笔储藏区(321)和颜料储藏区(323)。

9. 根据权利要求1或8所述的油画专用集成画箱,其特征在于:所述储物抽屉(3)的侧壁上开设有画笔架抽拉孔(342),储物抽屉(3)中设有画笔架(34)并且该画笔架(34)可从画笔架抽拉孔(342)中抽出到储物抽屉(3)的外面;所述画笔架(34)上开设有多个画笔插孔(343)。

10. 根据权利要求9所述的油画专用集成画箱,其特征在于:所述画笔架(34)的底部设有防脱挡条。

一种油画专用集成画箱

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种绘画写生工具,具体涉及一种油画专用集成画箱。

背景技术

[0002] 外出绘画写生,一般要携带画板、画架、画布、画布框、各种型号画笔、各种颜料等作画必备工具,还要可携带一些作画辅助工具,繁琐复杂的物品,非常多,携带也不方便。写生时先使用三脚架固定好画框后,如果需要调整画框的高度就需要拆下画框,重新调整好高度后再次固定画框,使用传统的油画工具,装有颜料和画笔的画箱只能摆在脚下,油画作者需要不断的弯腰再起身,因此使用非常的不方便。同时油画完成时候,颜料往往要过一段时间才能干,野外晾晒也是一个问题,常常因为管理不妥而损坏油画。

实用新型内容

[0003] 本实用新型要解决的技术问题是克服现有技术的不足,提供一种使用方便的油画专用集成画箱。

[0004] 为解决上述技术问题,本实用新型所采取的技术方案是:

[0005] 一种油画专用集成画箱,包括内设画布存储腔的箱体、设在箱体底部的储物抽屉以及设在箱体侧面的外盖;所述箱体的侧面前部通过三个合页分别连接有可依次向箱体的前端面翻转的第一画框、第二画框和第三画框,并且翻转至箱体的前端面时,第二画框可配合套在第一画框的外面,第三画框可配合套在第二画框的外面。

[0006] 进一步的,所述第一至第三画框的内外框均为方形,第三画框的内框长和宽分别等于或略大于第二画框的外框长和宽,第二画框的内框长和宽分别等于或略大于第一画框的外框长和宽。

[0007] 进一步的,所述三个合页为上中下分布且相互错开设置;上中下三个合页分别通过由短至长的第三至第一连接板连接第三至第一画框。

[0008] 进一步的,所述储物抽屉的底部四角各设有一个长度可调的支腿;每个支腿分别通过一个支腿铰链设在储物抽屉的底部。

[0009] 进一步的,所述储物抽屉的底部边缘设有向下开口的支腿收纳腔,所述支腿铰接在支腿收纳腔中并可折叠收合在支腿收纳腔中。

[0010] 进一步的,所述箱体的顶部设有提手,并且提手的长度可伸缩调整;箱体的底部设有万向轮。

[0011] 进一步的,所述外盖的内侧面下部设有多个收纳网兜。

[0012] 进一步的,所述储物抽屉通过滑轨滑动设在箱体底部的抽屉框中;所述储物抽屉中相对的两个内侧壁上相对固设有两个托盘挡条,托盘挡条上放置有托盘;所述托盘的中间设有托盘提手,托盘的两侧分别设有画笔储藏区和颜料储藏区。

[0013] 进一步的,所述储物抽屉的侧壁上开设有画笔架抽拉孔,储物抽屉中设有画笔架并且该画笔架可从画笔架抽拉孔中抽出到储物抽屉的外面;所述画笔架上开设有多个画笔

插孔。

[0014] 进一步的,所述画笔架的底部设有防脱挡条。

[0015] 采用上述技术方案所产生的有益效果在于:

[0016] 本实用新型将外出写生所需的油画工具箱、画架和油画框集成为一体,便于携带,画布的固定和晾晒都极为方便,作画完成后可储存在箱体中。

附图说明

[0017] 图1是本实用新型的结构主视图;

[0018] 图2是本实用新型储物抽屉的使用状态图;

[0019] 图3是本实用新型托盘的结构示意图;

[0020] 图4是本实用新型三个连接板的对照安装示意图;

[0021] 图中:1、提手,2、箱体,3、储物抽屉,4、外盖,5、支腿收纳腔,6、支腿,7、收纳网兜,8、万向轮,31、滑轨,32、托盘,321、画笔储藏区,322、托盘提手,323、颜料储藏区,34、画笔架,342、画笔架抽拉孔,343、画笔插孔,35、支腿铰链,41、第一画框,42、第二画框,43、第三画框,413、第一连接板,423、第二连接板,433、第三连接板。

具体实施方式

[0022] 下面结合附图和具体实施方式对本实用新型作进一步详细的说明。

[0023] 如图1-4所示,本实用新型公开了一种油画专用集成画箱,包括内设画布存储腔的箱体2、设在箱体2底部的储物抽屉3以及设在箱体2侧面的外盖4;所述箱体2的侧面前部通过三个合页分别连接有可依次向箱体2的前端面翻转的第一画框41、第二画框42和第三画框43,第一至第三画框41、42、43的内外框均为方形,第三画框43的内框长和宽分别等于或略大于第二画框42的外框长和宽,第二画框42的内框长和宽分别等于或略大于第一画框41的外框长和宽。三个合页为上中下分布且相互错开设置;上中下三个合页分别通过由短至长的第三至第一连接板433、423、413连接第三至第一画框43、42、41。第一画框41、第二画框42和第三画框43依次翻转至箱体2的前端面时,第二画框42可配合套在第一画框41的外面,第三画框43可配合套在第二画框42的外面。

[0024] 本实用新型的第一至第三画框41、42、43可在箱体2的侧面前部左右90度翻转,并且是可拆装式设置,不使用时可从合页上卸下,不影响画箱的携带。如图1所示,第一至第三画框41、42、43均相对箱体2的侧面前部向右翻转至90度状态,此时第二画框42配合套在第三画框43中,第一画框41配合套在第二画框42中。第一至第三连接板413、423、433分别与第一至第三画框41、42、43的连接方式都相同,第三连接板433的长度最小,第一连接板413的长度最大,第三至第一连接板433、423、413的左端分别与上中下三个合页固定连接,其右端分别与第三至第一画框43、42、41的左侧边框的前端面固定连接,由此可使得第一画框41、第二画框42和第三画框43能够依次翻转至箱体2的前端面。

[0025] 第一至第三画框41、42、43都是方形空心的木制油画框,上面都可以设置画布,它们在大小上有区别,第三画框43可以刚好套住第二画框42,第二画框42可以刚好套住第一画框41。使用时,先将第一画框41翻转至箱体2的前端面,上面蒙上画布,第一画框41起到支撑画布的作用,然后将第二画框42翻转至箱体2的前端面,第二画框42刚好将第一画框41上

面放置的画布边缘压到后面,第二画框42起到了固定画布的作用。通常作画,画框上面的画布需要用机器用钉子固定上去,普通人无法单独操作,并且不易取下来,完成后带框的绘画作品也不宜运输和保存,而使用本实用新型这种固定方法,画布的固定可以单独完成,并且画布可以方便的取下来,画布可放入箱体2中的画布存储腔进行存放,不易损坏油画作品。同时油画完成时候,由于画布固定在两个画框之间,而画框是铰接在箱体2的侧面前部,因此,可方便的进行晾晒。

[0026] 如果第一画框41可实现绘制的画面太小,作者希望换大一点的画面时,就可以把第一画框41和第二画框42先后翻转至箱体2的前端面,在第二画框42的上面蒙上画布,第二画框42起到支撑画布的作用,然后将第三画框43翻转至箱体2的前端面,将第二画框42多余的画布压住,第三画框43起到了固定画布的作用,即可实现较大画面。

[0027] 本实用新型的储物抽屉3的底部四角各设有一个长度可调的支腿6;每个支腿6分别通过一个支腿铰链35设在储物抽屉3的底部。储物抽屉3的底部边缘设有向下开口的支腿收纳腔5,所述支腿6铰接在支腿收纳腔5中并可折叠收合在支腿收纳腔5中。箱体2的顶部设有提手1,并且提手1的长度可伸缩调整,箱体2的底部设有万向轮8,并且万向轮8带有制动装置,使得箱体2可手提可推拉;储物抽屉3用于收纳颜料、画笔、胶带等相关画辅工具,支腿6长度可调且铰接在储物抽屉3的底部,不用时可折叠起来,收进支腿收纳腔5中,便于携带,图1中,万向轮8设在支腿收纳腔5的底部。

[0028] 外盖4的内侧面下部设有多个收纳网兜7,可按功能分区存放工具,外盖4关闭时可收进箱体2中。

[0029] 储物抽屉3通过滑轨31滑动设在箱体2底部的抽屉框中;所述储物抽屉3中相对的两个内侧壁上相对固设有两个托盘挡条33,托盘挡条33上放置有托盘32;所述托盘32的中间设有托盘提手322,用于方便取拿,托盘32的两侧分别设有画笔储藏区321和颜料储藏区323。托盘32将储物抽屉3中的空间分割成上下两个部分,下面放置大件物品,上面放置零碎物品。调色板可放在储物抽屉3中的托盘32上,由于有抽屉边框的遮挡,调色板上的颜料不易变干、结痂,使其能够较长时间保持干燥。

[0030] 储物抽屉3的侧壁上开设有画笔架抽拉孔342,储物抽屉3中设有画笔架34并且该画笔架34可从画笔架抽拉孔342中抽出到储物抽屉3的外面;所述画笔架34上开设有多个画笔插孔343。画笔架34平时不用时候可以放置在储物抽屉3里,用的时候拉出来即可。画笔架34的底部设有防脱挡条,防止用力过猛而将画笔架34抽离出储物抽屉3。

[0031] 上述描述仅作为本实用新型可实施的技术方案提出,不作为对其技术方案本身的单一限制条件。

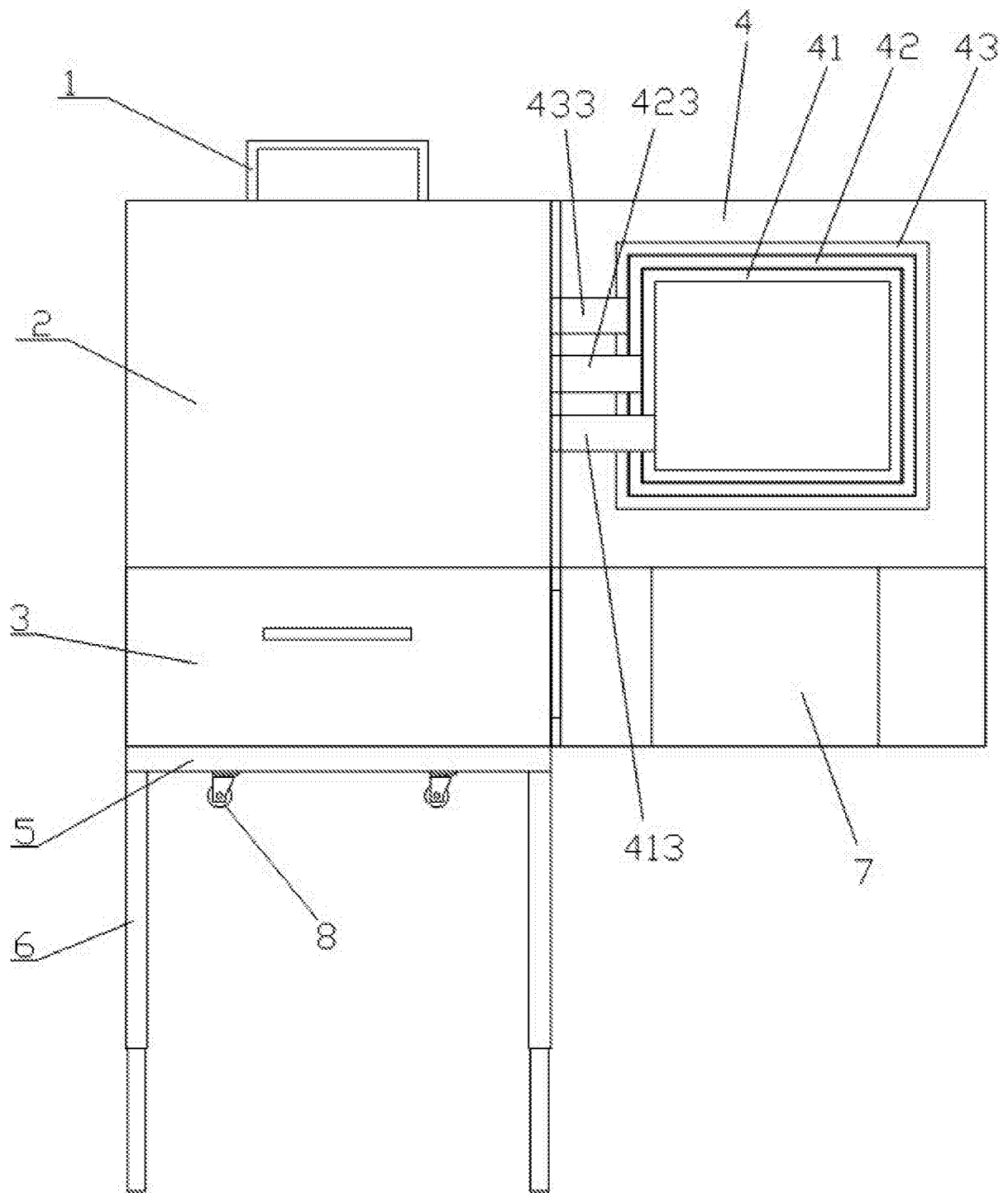


图1

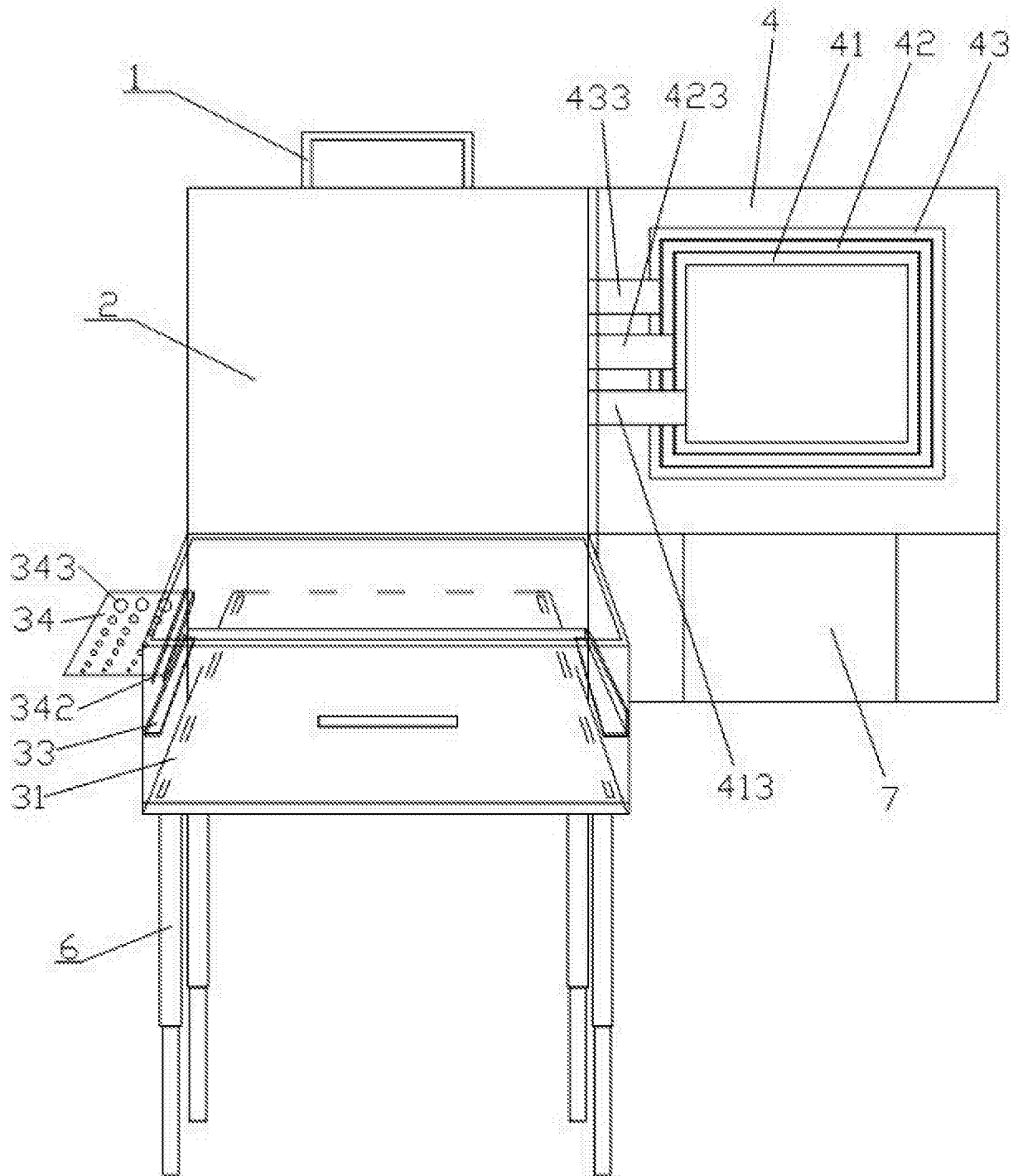


图2

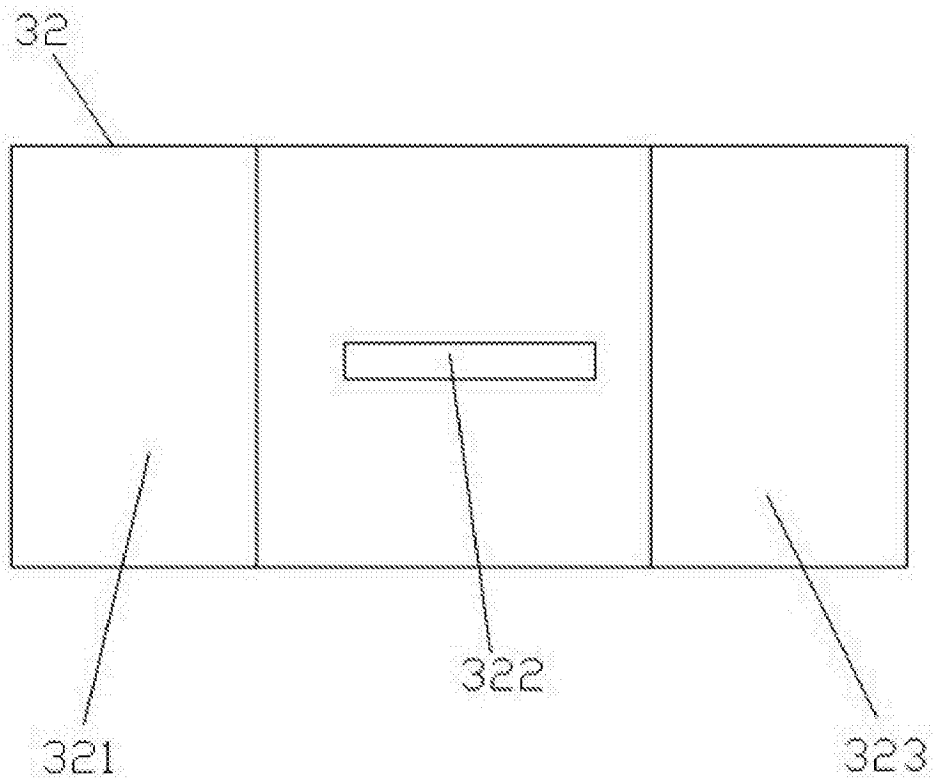


图3

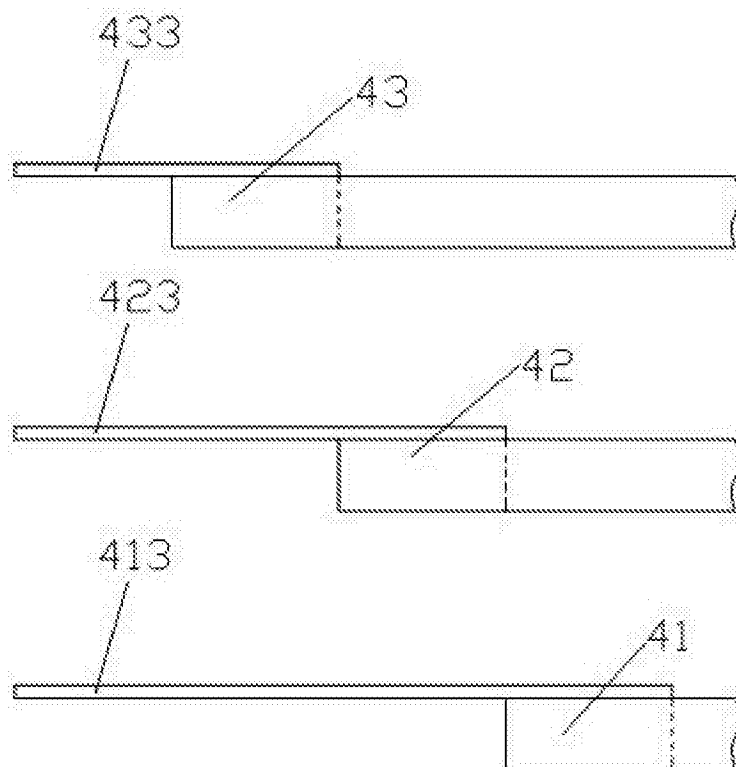


图4