



## (12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 206949900 U

(45)授权公告日 2018.02.02

(21)申请号 201720161718.8

A61L 2/08(2006.01)

(22)申请日 2017.02.22

(73)专利权人 深圳市国厨厨具有限公司

地址 518000 广东省深圳市龙岗区坪地街  
道年丰社区友谊北路8号

(72)发明人 邓国添

(74)专利代理机构 深圳市明日今典知识产权代  
理事务所(普通合伙) 44343

代理人 王杰辉

(51) Int. Cl.

A47B 77/06(2006.01)

A47B 77/08(2006.01)

A47B 77/10(2006.01)

A47B 77/14(2006.01)

A47B 81/04(2006.01)

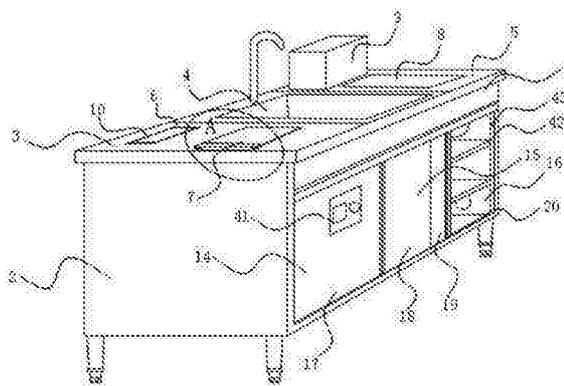
权利要求书2页 说明书4页 附图3页

(54)实用新型名称

一种安全卫生的工作台

(57)摘要

本实用新型涉及一种安全卫生的工作台,包括水平台,和置于水平台下侧的功能柜;其中所述水平台上从左至右依次设置有切菜区,清洗槽和烹煮区;所述切菜区包括前后依次设置的厨具杀菌消毒盒和固定砧板;所述烹煮区设有内置于所述水平台中且表面与该水平台齐平的电磁炉和一放置于电磁炉前端的多功能厨具盒;所述切菜区设有一用于放置所述厨具杀菌消毒盒的矩形内腔;该厨具杀菌消毒盒包括盒体,设置在盒体内用于放置刀具的可拆卸的置物架,以及设置于盒体内的紫外线杀菌管;以及所述功能柜包括从左至右依次设置的保温柜,正对所述清洗槽下方的管道柜,和碗碟消毒柜。



1. 一种安全卫生的工作台,其特征在于:包括水平台,和置于水平台下侧的功能柜;其中

所述水平台上从左至右依次设置有切菜区,清洗槽和烹煮区;所述切菜区包括前后依次设置的厨具杀菌消毒盒和固定砧板;所述烹煮区设有内置于所述水平台中且表面与该水平台齐平的电磁炉和一放置于电磁炉前端的多功能厨具盒;

所述切菜区设有一用于放置所述厨具杀菌消毒盒的矩形内腔;该厨具杀菌消毒盒包括盒体,设置在盒体内用于放置刀具的可拆卸的置物架,以及设置于盒体内的紫外线杀菌管;以及

所述功能柜包括从左至右依次设置的保温柜,正对所述清洗槽下方的管道柜,和碗碟消毒柜;

所述保温柜、管道柜,和碗碟消毒柜前端面分别对应设有保温柜移门、管道柜移门和碗碟消毒柜移门;所述功能柜上设有与所述保温柜移门、管道柜移门和碗碟消毒柜移门滑动连接的滑槽。

2. 根据权利要求1所述的安全卫生的工作台,其特征在于:所述盒体包括可拆卸的盒盖和置物体;所述盒盖上开设有若干适于刀具、筷子和勺子等插入的小孔,该小孔上安装有活动门,所述活动门与盒体内的置物架对应;以及

所述活动门上设有用于回复活动门关闭状态的回位部件。

3. 根据权利要求2所述的安全卫生的工作台,其特征在于:所述活动门通过转动轴铰接于所述盒盖下端面上;所述回位部件包括分别套设在转动轴两端部的上弹簧和下弹簧,所述上弹簧和下弹簧分别与活动门和盒盖下端面相抵靠。

4. 根据权利要求3所述的安全卫生的工作台,其特征在于:所述多功能厨具盒包括壳体 and 遮挡盖,所述壳体下端面上安装有吸盘,所述壳体内底部通过支杆安装有烘干器,该壳体左侧端面上设有开关;

所述壳体由左至右分别设有筷子区、汤勺区和调味料抽屉,所述筷子区和汤勺区底部均设有网孔,所述壳体前侧和后侧端面均开设若干个小孔用于通风;所述烘干器安装于筷子区和汤勺区中间;

所述筷子区和汤勺区上端面设有一圈与所述遮挡盖配合的凹槽。

5. 根据权利要求4所述的安全卫生的工作台,其特征在于:所述固定砧板包括与所述水平台连接的可翻转的固定夹,以及被所述固定夹夹住的砧板。

6. 根据权利要求5所述的安全卫生的工作台,其特征在于:所述切菜区左侧边缘处前后并列固定设有两个“∩”型连接件;所述固定夹包括用于夹住砧板的加持部和用于打开所述加持部的手持部;所述手持部设有两个凸出耳,所述凸出耳上设有一与所述“∩”型连接件对应连接的连接孔。

7. 根据权利要求6所述的安全卫生的工作台,其特征在于:所述保温柜移门上设有一控制面板,所述控制面板内设有控制模块;所述控制面板上包括保温开关、温度显示器和消毒开关。

8. 根据权利要求7所述的安全卫生的工作台,其特征在于:所述保温柜内设为上下两层结构,分别为保温室和加热室;

所述保温室内壁包裹有一层保温材料,该保温室内壁上设有加热管,且保温室内壁上

设有与所述控制模块连接的温度传感器;所述加热室安装有用于控制加热管并且与所述控制模块连接的加热控制器。

9. 根据权利要求8所述的安全卫生的工作台,其特征在于:所述碗碟消毒柜内设有设有两层网状格挡,该碗碟消毒柜内设有红外线杀菌管;

所述碗碟消毒柜右侧内壁上端部还开有一通孔,所述通孔外设有一暖风机,该通孔上设有一阻止空气中杂质进入的滤网;以及

所述碗碟消毒柜侧内壁下端部设有一出风口,所述出风口处设有一防止老鼠、蟑螂等爬虫进入的阻挡网。

10. 根据权利要求9所述的安全卫生的工作台,其特征在于:所述保温室和碗碟消毒柜内顶部设有一LED照明灯,所述保温柜和碗碟消毒柜两侧边缘分别与保温柜移门和碗碟消毒柜移门对应接触的端面上设有LED灯接触开关;

所述LED照明灯与LED灯接触开关电连接,通过所述的LED灯接触开关控制该LED照明灯的开/闭。

## 一种安全卫生的工作台

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及厨具领域,尤其涉及一种安全卫生的工作台。

### 背景技术

[0002] 厨房用工作台是不管家庭还是餐厅就会使用到的厨房工具,目前的一体式橱柜各个功能区互相独立分布在各自区域内,分布较为复杂,并且占用空间大,利用率比较低,并且工作台上东西过于杂乱会不利于操作者使用。

### 实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的是提供一种安全卫生的工作台,实现了便于对厨具进行消毒;将刀具与砧板放在一个区域内,更加方便切菜配菜,以及使保温菜肴和消毒碗碟成一体化的技术效果。

[0004] 为了解决上述技术问题,本实用新型提供了技术方案为:一种安全卫生的工作台,包括水平台,和置于水平台下侧的功能柜;其中所述水平台上从左至右依次设置有切菜区,清洗槽和烹煮区;所述切菜区包括前后依次设置的厨具杀菌消毒盒和固定砧板;所述烹煮区设有内置于所述水平台中且表面与该水平台齐平的电磁炉和一放置于电磁炉前端的多功能厨具盒;所述切菜区设有一用于放置所述厨具杀菌消毒盒的矩形内腔;该厨具杀菌消毒盒包括盒体,设置在盒体内用于放置刀具的可拆卸的置物架,以及设置于盒体内的紫外线杀菌管;以及所述功能柜包括从左至右依次设置的保温柜,正对所述清洗槽下方的管道柜,和碗碟消毒柜;所述保温柜、管道柜,和碗碟消毒柜前端面分别对应设有保温柜移门、管道柜移门和碗碟消毒柜移门;所述功能柜上设有与所述保温柜移门、管道柜移门和碗碟消毒柜移门滑动连接的滑槽。

[0005] 进一步,所述盒体包括可拆卸的盒盖和置物体;所述盒盖上开设有若干适于刀具、筷子和勺子等插入的小孔,该小孔上安装有活动门,所述活动门与盒体内的置物架对应;以及所述活动门上设有用于回复活动门关闭状态的回位部件。当使用一段时间后,可以把盒盖拆下来,并且将置物架拆下来,对置物体内进行清洗。

[0006] 进一步,所述活动门通过转动轴铰接于所述盒盖下端面上;所述回位部件包括分别套设在转动轴两端部的上弹簧和下弹簧,所述上弹簧和下弹簧分别与活动门和盒盖下端面相抵靠。当厨具插入推开活动门时,上弹簧和下弹簧分别被压缩,当厨具取出时,上弹簧和下弹簧同步作用使活动门回复原位。

[0007] 进一步,所述多功能厨具盒包括壳体和遮挡盖,所述壳体下端面上安装有吸盘,所述壳体内底部通过支杆安装有烘干器,该壳体左侧端面上设有开关;所述壳体由左至右分别设有筷子区、汤勺区和调味料抽屉,所述筷子区和汤勺区底部均设有网孔,所述壳体前侧和后侧端面均开设若干个小孔用于通风;所述烘干器安装于筷子区和汤勺区中间;所述筷子区和汤勺区上端面设有一圈与所述遮挡盖配合的凹槽。筷子区和汤勺区底部的网孔可以使水沥出壳体外,保证壳体内干燥。调味料抽屉的上端面还可以用来放置一些其他调味品,

比如胡椒粉,辣椒酱等等。

[0008] 进一步,所述固定砧板包括与所述水平台连接的可翻转的固定夹,以及被所述固定夹夹住的砧板。可翻转的固定夹夹住砧板后在不使用时可以翻转至工作台侧面放置,节约空间。并且在切完菜后,可以打开固定夹取下砧板清洗,保证砧板清洁,挂在侧面还便于砧板晾干,不会发霉。

[0009] 进一步,所述切菜区左侧边缘处前后并列固定设有两个“U”型连接件;所述固定夹包括用于夹住砧板的加持部和用于打开所述加持部的手持部;所述手持部设有两个凸出耳,所述凸出耳上设有一与所述“U”型连接件对应连接的连接孔。

[0010] 进一步,所述保温柜移门上设有一控制面板,所述控制面板内设有控制模块;所述控制面板上包括保温开关、温度显示器和消毒开关。

[0011] 进一步,所述保温柜内设为上下两层结构,分别为保温室和加热室;所述保温室内壁包裹有一层保温材料,该保温室内壁上设有加热管,且保温室内壁上设有与所述控制模块连接的温度传感器;所述加热室安装有用于控制加热管并且与所述控制模块连接的加热控制器。

[0012] 进一步,所述碗碟消毒柜内设有设有两层网状格挡,该碗碟消毒柜内设有红外线杀菌管;所述碗碟消毒柜右侧内壁上端部还开有一通孔,所述通孔外设有一暖风机,该通孔上设有一阻止空气中杂质进入的滤网。网状格挡方便沥干碗碟上的水,暖风机加速碗碟烘干。

[0013] 进一步,所述碗碟消毒柜侧内壁下端部设有一出风口,所述出风口处设有一防止老鼠、蟑螂等爬虫进入的阻挡网。

[0014] 进一步,所述保温室和碗碟消毒柜内顶部设有一LED照明灯,所述保温柜和碗碟消毒柜两侧边缘分别与保温柜移门和碗碟消毒柜移门对应接触的端面上设有LED灯接触开关;所述LED照明灯与LED灯接触开关电连接,通过所述的LED灯接触开关控制该LED照明灯的开/闭。由于功能柜内比较暗,设置LED照明灯可以方便操作着拿东西,并且关上移门便可以关上灯,打开移门就可以打开灯,方便且省电。

[0015] 本实用新型的有益效果为:本实用新型提供一种安全卫生的工作台,使用厨具杀菌消毒盒,不仅可以集中放置刀具,还可以定期对筷子、勺子等厨具进行消毒;活动门可以使厨具拿出时快速关闭小孔,减少灰尘细菌进入。多功能厨具盒可以使筷子、勺子和调味品一体化放置在烹煮区,不仅节约了空间,还方便烹煮食物时拿取调味品。设于筷子区和汤勺区之间的烘干器可以使筷子和勺子快速烘干,减少细菌滋生,使厨具使用更健康。采用的固定砧板固定在工作台的一侧边缘,并且可以翻转,在不使用的时候将砧板翻转至工作台的侧面,既节约了空间,还方便使砧板晾干;所述砧板是使用固定夹夹住的,在使用完毕后,方便取下清洗,可以保证砧板的清洁度。

## 附图说明

[0016] 下面结合附图和实施例对本实用新型进一步说明。

[0017] 图1是本实用新型的安全卫生的工作台的整体结构示意图;

[0018] 图2是本实用新型的安全卫生的工作台的厨具杀菌消毒盒的整体示意图;

[0019] 图3是本实用新型的安全卫生的工作台的厨具杀菌消毒盒的内部结构示意图;

- [0020] 图4是本实用新型的安全卫生的工作台的多功能厨具盒整体示意图；
- [0021] 图5是本实用新型的安全卫生的工作台的多功能厨具盒内部结构示意图；
- [0022] 图6是本实用新型的安全卫生的工作台的活动门结构示意图；
- [0023] 图7是本实用新型的安全卫生的工作台的A部局部放大图。
- [0024] 图中：水平台1、功能柜2、切菜区3、清洗槽4、烹煮区5、厨具杀菌消毒盒6、固定砧板7、电磁炉8、多功能厨具盒9、内腔10、箱体11、置物架12、紫外线杀菌管13、保温柜14、管道柜15、碗碟消毒柜16、保温柜移门17、管道柜移门18、碗碟消毒柜移门19、滑槽20、盒盖21、置物体22、小孔23、活动门24、回位部件25、转动轴26、上弹簧27、下弹簧28、壳体29、遮挡盖30、吸盘31、烘干器32、筷子区33、汤勺区34、调味料抽屉35、固定夹36、砧板37、“U”型连接件38、凸出耳39、连接孔40、控制面板41、网状格挡42、LED灯接触开关43。

### 具体实施方式

[0025] 现在结合附图对本实用新型作进一步详细的说明。这些附图均为简化的示意图，仅以示意方式说明本实用新型的基本结构，因此其仅显示与本实用新型有关的构成。

[0026] 实施例1：

[0027] 如图1-7所示，本实用新型提供了一种安全卫生的工作台，包括水平台1，和置于水平台1下侧的功能柜2；其中所述水平台1上从左至右依次设置有切菜区3，清洗槽4和烹煮区5；所述切菜区3包括前后依次设置的厨具杀菌消毒盒6和固定砧板7；所述烹煮区5设有内置于所述水平台1中且表面与该水平台1齐平的电磁炉8和一放置于电磁炉8前端的多功能厨具盒9；所述切菜区3设有一用于放置所述厨具杀菌消毒盒6的矩形内腔10；该厨具杀菌消毒盒6包括箱体11，设置在箱体11内用于放置刀具的可拆卸的置物架12，以及设置于箱体11内的紫外线杀菌管13；以及所述功能柜2包括从左至右依次设置的保温柜14，正对所述清洗槽4下方的管道柜15，和碗碟消毒柜16；所述保温柜14、管道柜15，和碗碟消毒柜16前端面分别对应设有保温柜移门17、管道柜移门18和碗碟消毒柜移门19；所述功能柜2上设有与所述保温柜移门17、管道柜移门18和碗碟消毒柜移门19滑动连接的滑槽20。

[0028] 具体的，如图2和3所示，所述箱体11包括可拆卸的盒盖21和置物体22；所述盒盖21上开设有若干适于刀具、筷子和勺子等插入的小孔23，该小孔23上安装有活动门24，所述活动门24与箱体11内的置物架12对应；以及所述活动门24上设有用于回复活动门24关闭状态的回位部件25。当使用一段时间后，可以把盒盖21拆下来，并且将置物架12拆下来，对置物体22内进行清洗。

[0029] 如图6所示，所述活动门24通过转动轴26铰接于所述盒盖21下端面上；所述回位部件25包括分别套设在转动轴26两端部的上弹簧27和下弹簧28，所述上弹簧27和下弹簧28分别与活动门24和盒盖下端面相抵靠。当厨具插入推开活动门24时，上弹簧27和下弹簧28分别被压缩，当厨具取出时，上弹簧27和下弹簧28同步作用使活动门24回复原位。

[0030] 如图4和5所示，所述多功能厨具盒9包括壳体29和遮挡盖30，所述壳体29下端面上安装有吸盘31，所述壳体29内底部通过支杆安装有烘干器32，该壳体29左侧端面上设有开关；所述壳体29由左至右分别设有筷子区33、汤勺区34和调味料抽屉35，所述筷子区33和汤勺区34底部均设有网孔，所述壳体29前侧和后侧端面均开设若干个小孔23用于通风；所述烘干器32安装于筷子区33和汤勺区34中间；所述筷子区33和汤勺区34上端面设有一圈与所

述遮挡盖30配合的凹槽。筷子区33和汤勺区34底部的网孔可以使水沥出壳体29外,保证壳体29内干燥。调味料抽屉35的上端面还可以用来放置一些其他调味品,比如胡椒粉,辣椒酱等等。

[0031] 如图7所示,所述固定砧板7包括与所述水平台1连接的可翻转的固定夹36,以及被所述固定夹36夹住的砧板37。可翻转的固定夹36夹住砧板37后在不使用时可以翻转至工作台侧面放置,节约空间。并且在切完菜后,可以打开固定夹36取下砧板37清洗,保证砧板37清洁,挂在侧面还便于砧板37晾干,不会发霉。

[0032] 所述切菜区3左侧边缘处前后并列固定设有两个“∩”型连接件38;所述固定夹36包括用于夹住砧板37的加持部和用于打开所述加持部的手持部;所述手持部设有两个凸出耳39,所述凸出耳39上设有一与所述“∩”型连接件38对应连接的连接孔40。

[0033] 所述保温柜移门17上设有一控制面板41,所述控制面板41内设有控制模块;所述控制面板41上包括保温开关、温度显示器和消毒开关。

[0034] 所述保温柜14内设为上下两层结构,分别为保温室和加热室;所述保温室内壁包裹有一层保温材料,该保温室内壁上设有加热管,且保温室内壁上设有与所述控制模块连接的温度传感器;所述加热室安装有用于控制加热管并且与所述控制模块连接的加热控制器。

[0035] 所述碗碟消毒柜16内设有设有两层网状格挡42,该碗碟消毒柜16内设有红外线杀菌管;所述碗碟消毒柜16右侧内壁上端部还开有一通孔,所述通孔外设有一暖风机,该通孔上设有一阻止空气中杂质进入的滤网。网状格挡42方便沥干碗碟上的水,暖风机加速碗碟烘干。

[0036] 所述碗碟消毒柜16侧内壁下端部设有一出风口,所述出风口处设有一防止老鼠、蟑螂等爬虫进入的阻挡网。

[0037] 所述保温室和碗碟消毒柜16内顶部设有一LED照明灯,所述保温柜14和碗碟消毒柜16两侧边缘分别与保温柜移门17和碗碟消毒柜移门19对应接触的端面上设有LED灯接触开关43;所述LED照明灯与LED灯接触开关43电连接,通过所述的LED灯接触开关43控制该LED照明灯的开/闭。由于功能柜2内比较暗,设置LED照明灯可以方便操作着拿东西,并且关上移门便可以关上灯,打开移门就可以打开灯,方便且省电。

[0038] 以上述依据本实用新型的理想实施例为启示,通过上述的说明内容,相关工作人员完全可以在不偏离本项实用新型技术思想的范围内,进行多样的变更以及修改。本项实用新型的技术性范围并不局限于说明书上的内容,必须要根据权利要求范围来确定其技术性范围。

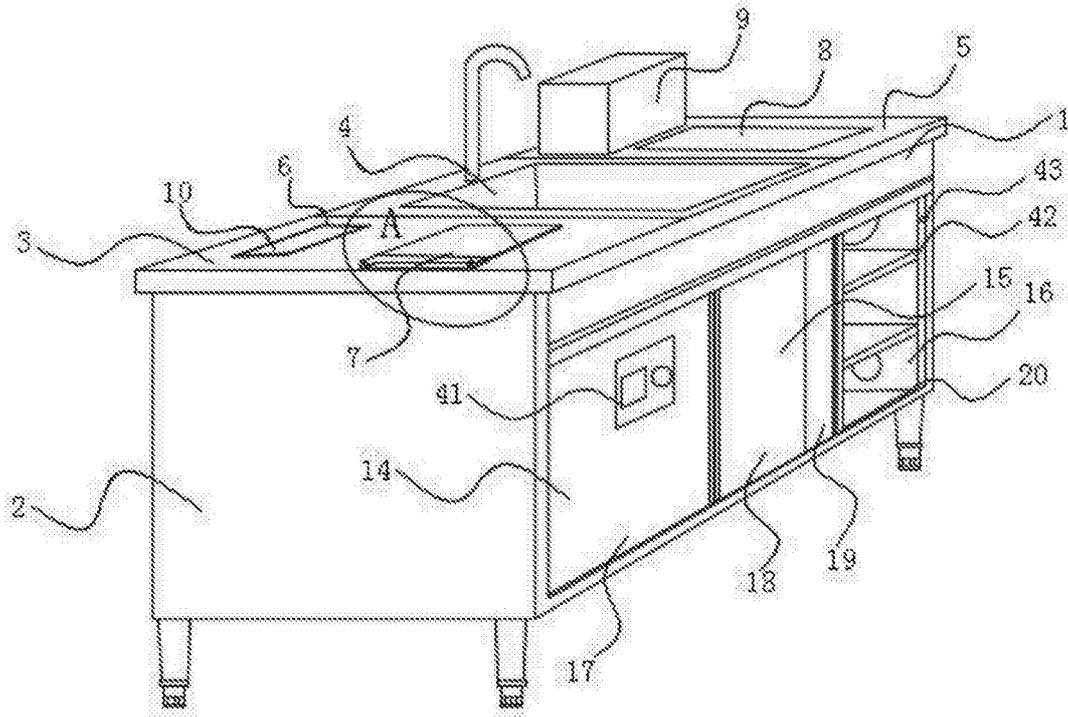


图1

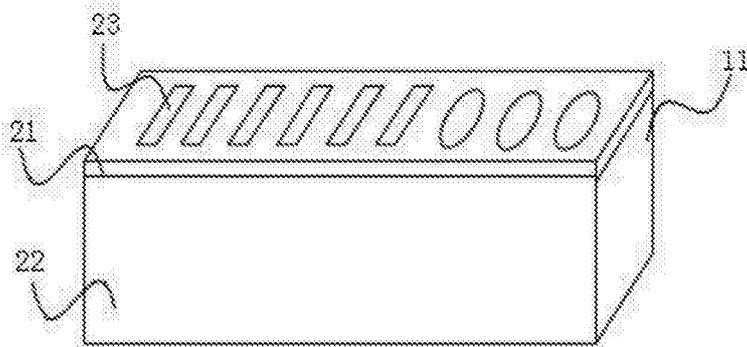


图2

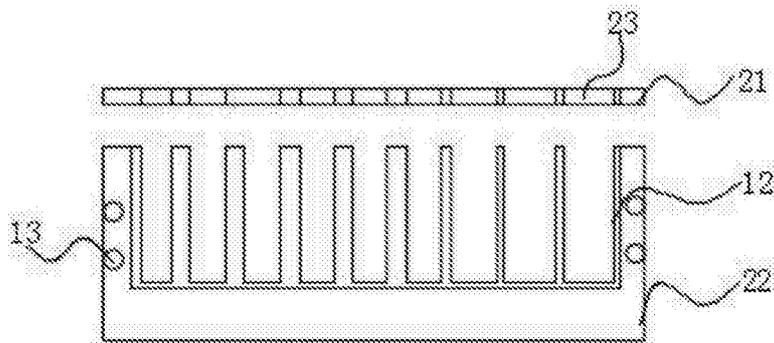


图3

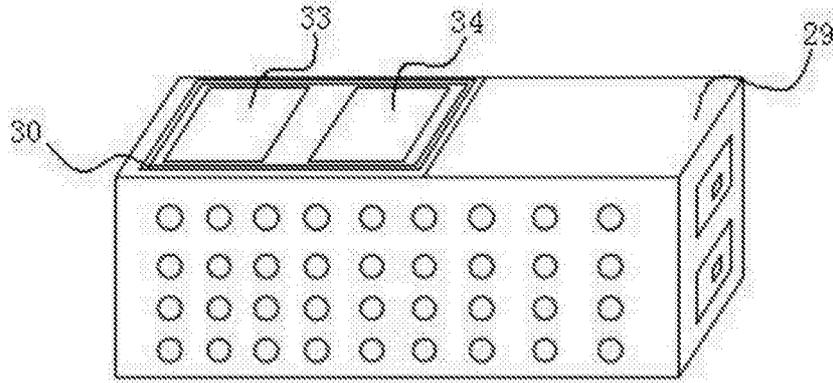


图4

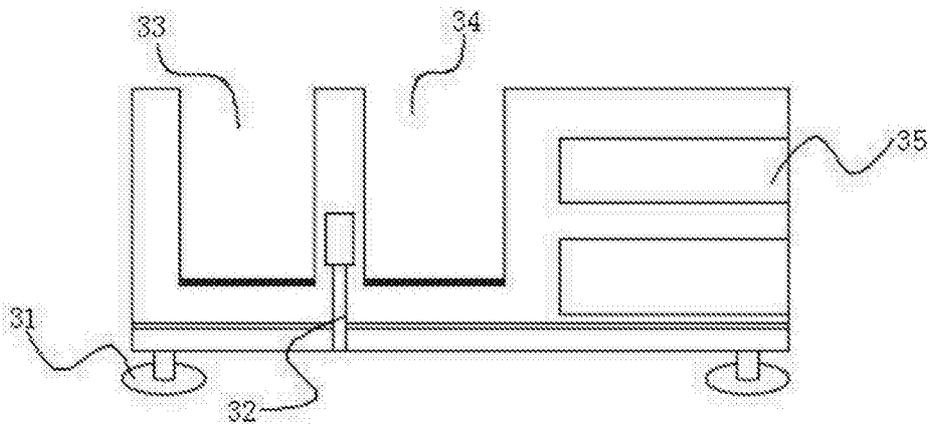


图5

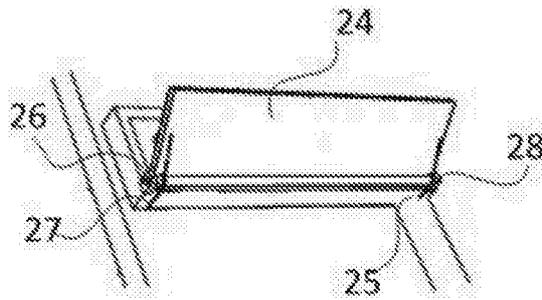


图6

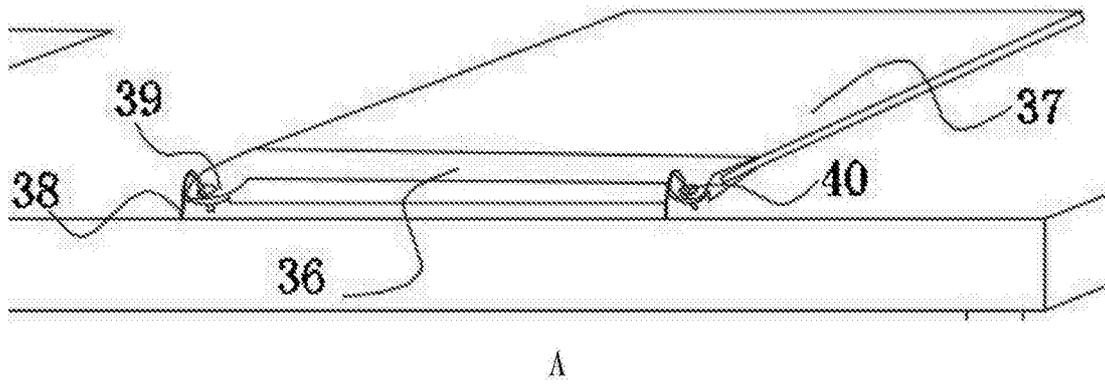


图7