(19)国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 219803546 U
(45)授权公告日 2023.10.10

(21)申请号 202320942060.X

(22)申请日 2023.04.23

(73)专利权人 广东晟宝制冷设备有限公司
地址 528000 广东省佛山市南海区狮山镇狮南开发区塘口涡3号(岑权生厂房二)

(72)发明人 杨武

(74)专利代理机构 广州海石专利代理事务所(普通合伙) 44606
专利代理师 王雪镅

(51)Int.Cl.
A47F 3/00(2006.01)
A47F 11/00(2006.01)
B01D 29/03(2006.01)

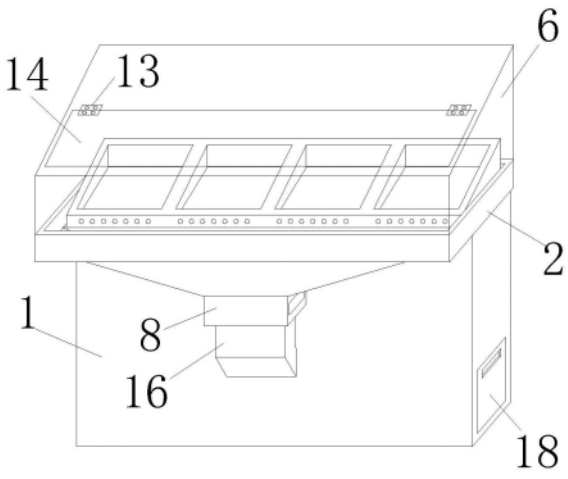
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)实用新型名称

一种具有排水沟槽的熟食柜

(57)摘要

本实用新型公开了一种具有排水沟槽的熟食柜,涉及熟食柜技术领域,包括支撑柜,支撑柜顶部安装有安装台,安装台边缘位置顶部设置有挡板,安装台中间顶部安装有放置台,放置台上端均匀开设有多个放置槽,挡板上端连接有玻璃罩,安装台前端底部连接有集液槽,集液槽下端连接有固定管,该具有排水沟槽的熟食柜,放置台前端贯穿开设有若干通孔,清洗后的液体可通过通孔排出,滤网起到过滤作用,对排出的液体实现固液分离,集液箱能收集液体,当收集完成后,通过拉动拉槽能将集液箱取出,便于处理收集的液体。



CN 219803546 U

1.一种具有排水沟槽的熟食柜,包括支撑柜,其特征在于:所述支撑柜顶部安装有安装台,所述安装台边缘位置顶部设置有挡板,所述安装台中间顶部安装有放置台,所述放置台上端均匀开设有多个放置槽,所述挡板上端连接有玻璃罩,所述安装台前端底部连接有集液槽,所述集液槽下端连接有固定管。

2.根据权利要求1所述的一种具有排水沟槽的熟食柜,其特征在于:所述固定管中间设置有固液分离框,所述固液分离框底部安装有滤网。

3.根据权利要求2所述的一种具有排水沟槽的熟食柜,其特征在于:所述固定管中间贯穿开设有安装槽,所述固液分离框与安装槽滑动连接,所述固液分离框顶部左右两端设置有密封条,所述固液分离框底部左右两端连接有密封条。

4.根据权利要求1所述的一种具有排水沟槽的熟食柜,其特征在于:所述玻璃罩顶面通过铰链与透明活动门互相连接。

5.根据权利要求1所述的一种具有排水沟槽的熟食柜,其特征在于:所述放置槽底部后端高度高于前端高度,所述放置台前端贯穿开设有若干通孔。

6.根据权利要求1所述的一种具有排水沟槽的熟食柜,其特征在于:所述固定管下端连接有连接管,所述连接管下端与支撑柜前侧连接。

7.根据权利要求1所述的一种具有排水沟槽的熟食柜,其特征在于:所述支撑柜下端开设有插槽,所述插槽内部滑动连接有集液箱,所述集液箱右侧靠近上端位置开设有拉槽。

一种具有排水沟槽的熟食柜

技术领域

[0001] 本实用新型涉及熟食柜技术领域，具体为一种具有排水沟槽的熟食柜。

背景技术

[0002] 熟食柜就是在超市中经常看到的熟食保鲜柜，熟食展示柜也是熟食展示的道具，目前市场上的熟食展示柜可以分为常温型展示柜、加热型展示柜、制冷型展示柜。

[0003] 目前，专利号为201821641592.5的实用新型涉及一种熟食柜，包括展示室，冷藏室，分别用于放置压缩机和蒸发器的压缩机室和蒸发器室，展示室与冷藏室之间设有通风隔板，解决了展示室容纳空间较小的缺陷，另一方面，保鲜室形成了一个相对较密闭的空间，不会频繁接触外部空气，与货品完全放置在展示室中相比，可以节约一定的能耗。

[0004] 但是该熟食柜，缺少排水结构，使得用清洁液清洁时，污水难以排出和收集，同时没有固液分离结构，不便于对污水进行固液分离，后续直接倾倒至下水管道中，容易造成堵塞，在使用时难以根据实际情况进行调整，使用不够便利，针对上述问题，亟待设计一种新型的具有排水沟槽的熟食柜。

实用新型内容

[0005] 本实用新型的目的在于提供一种具有排水沟槽的熟食柜，以解决上述背景技术中提出现有的熟食柜缺少排水结构，同时没有固液分离结构的问题。

[0006] 为实现上述目的，本实用新型提供如下技术方案：一种具有排水沟槽的熟食柜，包括支撑柜，所述支撑柜顶部安装有安装台，所述安装台边缘位置顶部设置有挡板，所述安装台中间顶部安装有放置台，所述放置台上端均匀开设有多个放置槽，所述挡板上端连接有玻璃罩，所述安装台前端底部连接有集液槽，所述集液槽下端连接有固定管。

[0007] 进一步地，所述固定管中间设置有固液分离框，所述固液分离框底部安装有滤网，起到过滤作用，对排出的液体实现固液分离。

[0008] 进一步地，所述固定管中间贯穿开设有安装槽，所述固液分离框与安装槽滑动连接，所述固液分离框顶部左右两端设置有密封条，所述固液分离框底部左右两端连接有密封条，在便于抽出滤网的同时能保证密封性，防止液体从缝隙中渗出，当需要清理滤网时，能将滤网完全抽出安装槽，便于处理内部的固体残渣。

[0009] 进一步地，所述玻璃罩顶面通过铰链与透明活动门互相连接，转动透明活动门，便于取放熟食以及开展清洁工作。

[0010] 进一步地，所述放置槽底部后端高度高于前端高度，所述放置台前端贯穿开设有若干通孔，清洗后的液体可通过通孔排出。

[0011] 进一步地，所述固定管下端连接有连接管，所述连接管下端与支撑柜前侧连接，能将经过过滤的液体导入支撑柜内。

[0012] 进一步地，所述支撑柜下端开设有插槽，所述插槽内部滑动连接有集液箱，所述集液箱右侧靠近上端位置开设有拉槽，集液箱能收集液体，当收集完成后，通过拉动拉槽能将

集液箱取出，便于处理收集的液体。

[0013] 与现有技术相比，本实用新型的有益效果是：该具有排水沟槽的熟食柜，主要包括支撑柜，放置台上端均匀开设有多个放置槽，放置台前端贯穿开设有若干通孔，清洗后的液体可通过通孔排出，安装台前端底部连接有集液槽，固定管中间设置有固液分离框，固液分离框底部安装有滤网，起到过滤作用，对排出的液体实现固液分离，集液槽下端连接有固定管，放置槽底部后端高度高于前端高度，固定管下端连接有连接管，连接管下端与支撑柜前侧连接，能将经过过滤的液体导入支撑柜内，支撑柜下端开设有插槽，插槽内部滑动连接有集液箱，集液箱右侧靠近上端位置开设有拉槽，集液箱能收集液体，当收集完成后，通过拉动拉槽能将集液箱取出，便于处理收集的液体。

附图说明

[0014] 图1为本实用新型立体结构示意图；

[0015] 图2为本实用新型分体结构示意图；

[0016] 图3为本实用新型集液箱安装结构示意图；

[0017] 图4为本实用新型固液分离框安装结构示意图。

[0018] 图中：1、支撑柜；2、安装台；3、挡板；4、放置台；5、放置槽；6、玻璃罩；7、集液槽；8、固定管；9、固液分离框；10、滤网；11、安装槽；12、密封条；13、铰链；14、透明活动门；15、通孔；16、连接管；17、插槽；18、集液箱；19、拉槽。

具体实施方式

[0019] 请参阅图1-4，本实用新型提供一种技术方案：一种具有排水沟槽的熟食柜，包括支撑柜1，所述支撑柜1顶部安装有安装台2，所述安装台2边缘位置顶部设置有挡板3，所述安装台2中间顶部安装有放置台4，所述放置台4上端均匀开设有多个放置槽5，所述放置槽5底部后端高度高于前端高度，所述放置台4前端贯穿开设有若干通孔15，清洗后的液体可通过通孔15排出，所述挡板3上端连接有玻璃罩6，所述玻璃罩6顶面通过铰链13与透明活动门14互相连接，转动透明活动门14，便于取放熟食以及开展清洁工作。

[0020] 同时，所述安装台2前端底部连接有集液槽7，所述集液槽7下端连接有固定管8，所述固定管8中间设置有固液分离框9，所述固液分离框9底部安装有滤网10，起到过滤作用，对排出的液体实现固液分离，所述固定管8中间贯穿开设有安装槽11，所述固液分离框9与安装槽11滑动连接，所述固液分离框9顶部左右两端设置有密封条12，所述固液分离框9底部左右两端连接有密封条12，在便于抽出滤网10的同时能保证密封性，防止液体从缝隙中渗出，当需要清理滤网10时，能将滤网10完全抽出安装槽11，便于处理内部的固体残渣。

[0021] 此外，所述固定管8下端连接有连接管16，所述连接管16下端与支撑柜1前侧连接，能将经过过滤的液体导入支撑柜1内，所述支撑柜1下端开设有插槽17，所述插槽17内部滑动连接有集液箱18，所述集液箱18右侧靠近上端位置开设有拉槽19，集液箱18能收集液体，当收集完成后，通过拉动拉槽19能将集液箱18取出，便于处理收集的液体。

[0022] 工作原理及使用流程：放置台4上端均匀开设有多个放置槽5，便于将熟食放入其中，当需要清洁熟食柜时，可转动透明活动门14，将剩下的熟食全部取出，然后导入清洁液刷洗，放置槽5底部后端高度高于前端高度，放置台4前端贯穿开设有若干通孔15，清洗后的

液体可通过通孔15排出，安装台2前端底部连接有集液槽7，集液槽7下端连接有固定管8，固定管8中间设置有固液分离框9，固液分离框9底部安装有滤网10，起到过滤作用，对排出的液体实现固液分离，固定管8下端连接有连接管16，连接管16下端与支撑柜1前侧连接，能将经过过滤的液体导入支撑柜1内，支撑柜1下端开设有插槽17，插槽17内部滑动连接有集液箱18，集液箱18右侧靠近上端位置开设有拉槽19，集液箱18能收集液体，当收集完成后，通过拉动拉槽19能将集液箱18取出，便于处理收集的液体，固液分离框9顶部左右两端设置有密封条12，固液分离框9底部左右两端连接有密封条12，在便于抽出滤网10的同时能保证密封性，防止液体从缝隙中渗出，当需要清理滤网10时，能将滤网10完全抽出安装槽11，便于处理内部的固体残渣。

[0023] 尽管已经示出和描述了本实用新型的实施例，对于本领域的普通技术人员而言，可以理解在不脱离本实用新型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，本实用新型的范围由所附权利要求及其等同物限定。

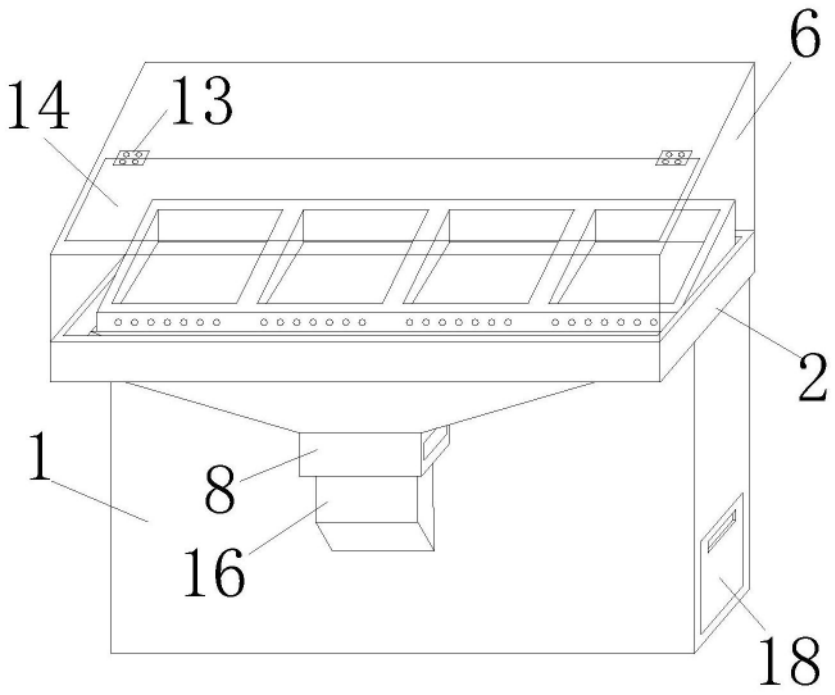


图1

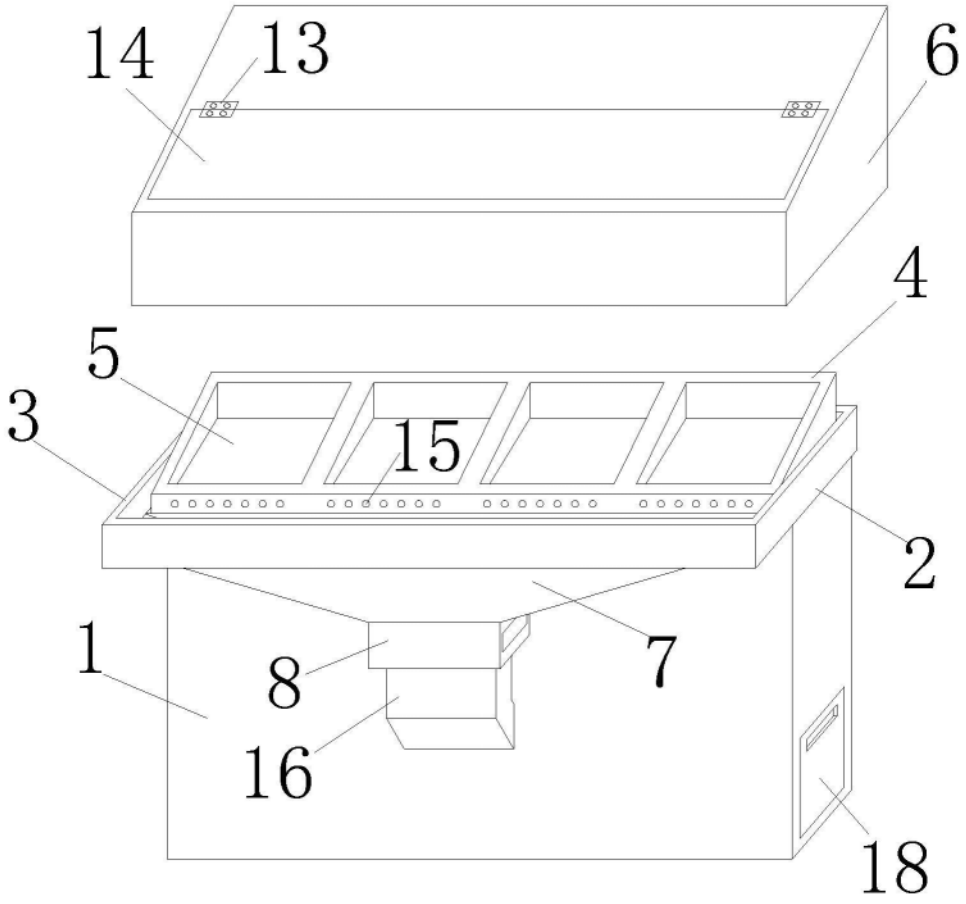


图2

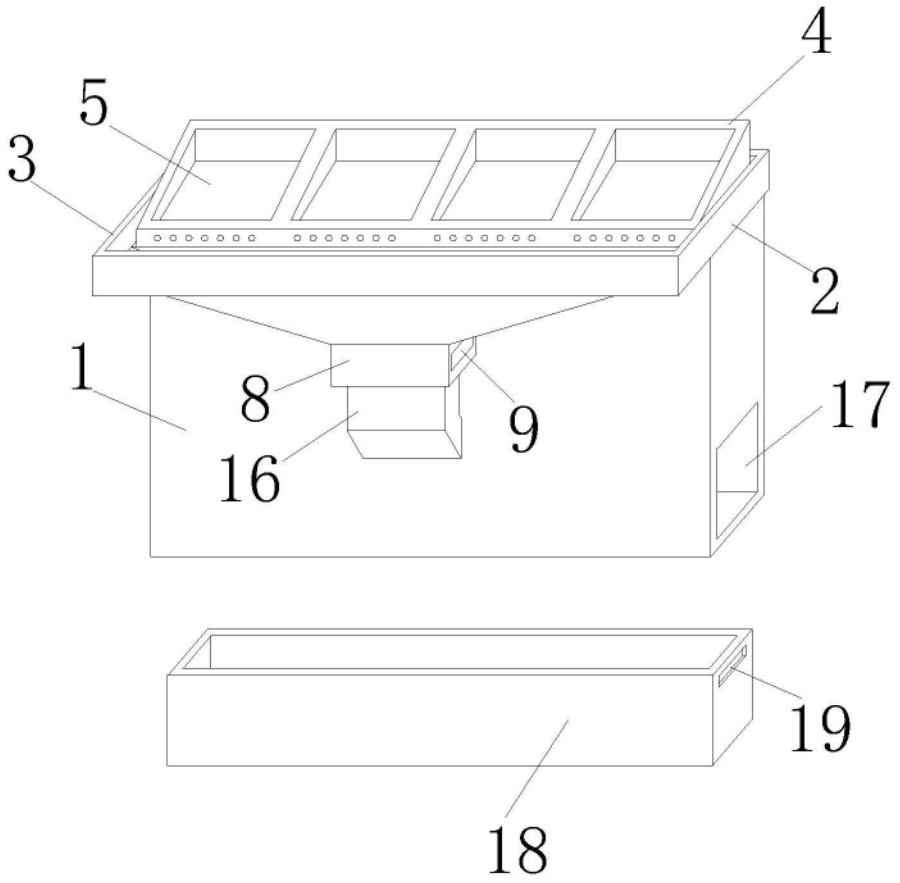


图3

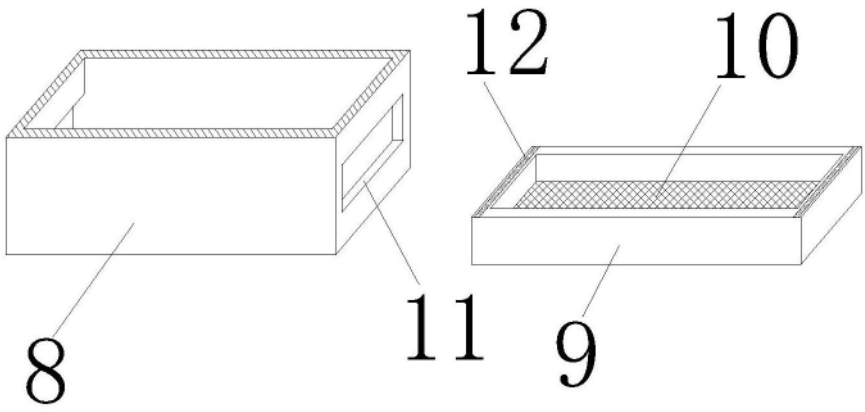


图4