



(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 107928205 A

(43)申请公布日 2018.04.20

(21)申请号 201711221910.2

(22)申请日 2017.11.29

(71)申请人 新昌县时利和机械有限公司

地址 312500 浙江省绍兴市新昌县羽林街
道拔茅村初丝湾18号

(72)发明人 蔡永鑫

(74)专利代理机构 六安市新图匠心专利代理事
务所(普通合伙) 34139

代理人 朱小杰

(51)Int.Cl.

A47B 81/04(2006.01)

A47L 15/00(2006.01)

A47L 15/42(2006.01)

A47L 15/50(2006.01)

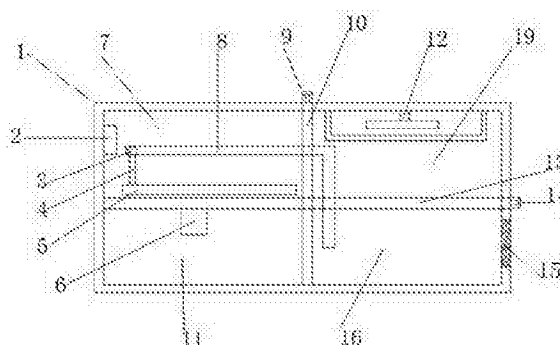
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)发明名称

一种多功能的家用碗橱

(57)摘要

本发明公开了一种多功能的家用碗橱,包括橱体,所述橱体为空腔结构,所述橱体的内腔左部设有洗洁室,所述洗洁室的左壁设有进水口,所述洗洁室的底部设有出水口,且出水口的一端活动设有提拉环,所述出水口的一端延伸至蓄水池,所述洗洁室的右侧设有第一滑板,所述第一滑板的顶端连接有第一拉环。本发明将碗橱分为了洗洁室、消毒室、放置室及蓄水池四大部分,实现了碗橱的多功能化,放置板采用网状钢丝结构,方便水流的过滤,设计了滑动槽,可通过滑动槽中的拉钮实时移动放置板,设计有蓄水池,可将洗洁室中的水蓄于蓄水池中,节省了资源,出水口设计有滤网结构,在过滤了较多杂质时可通过提拉环取出出水口进行清洗。



1. 一种多功能的家用碗橱,包括橱体(1),其特征在于,所述橱体(1)为空腔结构,所述橱体(1)的内腔左部设有洗洁室(7),所述洗洁室(7)的左壁设有进水口(2),所述洗洁室(7)的底部设有出水口(6),且出水口(6)的一端活动设有提拉环,所述出水口(6)的一端延伸至蓄水池(11),所述洗洁室(7)的右侧设有第一滑板(10),所述第一滑板(10)的顶端连接有第一拉环(9),所述第一滑板(10)的右侧设有消毒室(19),所述消毒室(19)的顶端固定安装有紫外灯(12),所述消毒室(19)的底部设有第二滑板(13),所述第二滑板(13)的一端连接有第二拉环(14),所述第二滑板(13)的另一侧设有储具室(16),所述储具室(16)的右壁上设有透风口(15),所述橱体(1)的表壁上设有滑动槽(8),所述滑动槽(8)的内部设有拉钮(3),所述拉钮(3)的一端连接有固定杆(4),所述固定杆(4)的另一端设有放置板(5),所述放置板(5)包括一个置碗区(17)及两个置盘区(18),且置碗区(17)位于两个置盘区(18)之间。

2. 根据权利要求1所述的一种多功能的家用碗橱,其特征在于,所述第一滑板(10)及第二滑板(13)的一端延伸至橱体(1)的外侧,且与橱体(1)活动连接。

3. 根据权利要求1所述的一种多功能的家用碗橱,其特征在于,所述紫外灯(12)的外侧设有保护罩。

4. 根据权利要求1所述的一种多功能的家用碗橱,其特征在于,所述蓄水池(11)的一端设有把手,且与橱体(1)之间设有相应的凹槽。

5. 根据权利要求1所述的一种多功能的家用碗橱,其特征在于,所述出水口(6)的表面设有环形小孔,且与洗洁室(7)之间设有相应的出水槽,出水口(6)顶端的宽度大于出水槽。

6. 根据权利要求1所述的一种多功能的家用碗橱,其特征在于,所述滑动槽(8)为L形结构。

一种多功能的家用碗橱

技术领域

[0001] 本发明涉及家用碗橱技术领域,尤其涉及一种多功能的家用碗橱。

背景技术

[0002] 碗橱为装餐具的橱柜,碗橱构造大致与闷户橱相似,只是外形象柜,橱顶不承置物品,主要在橱层内放碗、碟、盆,等等。橱下半部分有“暗仓”,有的有抽屉,有的没有抽屉,是南方厨房常见的家具之一。在现有的碗橱当中,功能较为单一,需要先清洗碗盘,再放入消毒柜进行消毒,而后再放置进碗橱,耗费的人力较多,让人感觉非常繁琐,并且碗橱的透风性能也是较差,无法满足当今人们的生活需求。

发明内容

[0003] 本发明的目的是为了解决现有技术中存在的缺点,而提出的一种多功能的家用碗橱。

[0004] 为了实现上述目的,本发明采用了如下技术方案:

一种多功能的家用碗橱,包括橱体,所述橱体为空腔结构,所述橱体的内腔左部设有洗洁室,所述洗洁室的左壁设有进水口,所述洗洁室的底部设有出水口,且出水口的一端活动设有提拉环,所述出水口的一端延伸至蓄水池,所述洗洁室的右侧设有第一滑板,所述第一滑板的顶端连接有第一拉环,所述第一滑板的右侧设有消毒室,所述消毒室的顶端固定安装有紫外灯,所述消毒室的底部设有第二滑板,所述第二滑板的一端连接有第二拉环,所述第二滑板的另一侧设有储具室,所述储具室的右壁上设有透风口,所述橱体的表壁上设有滑动槽,所述滑动槽的内部设有拉钮,所述拉钮的一端连接有固定杆,所述固定杆的另一端设有放置板,所述放置板包括一个置碗区及两个置盘区,且置碗区位于两个置盘区之间。

[0005] 优选的,所述第一滑板及第二滑板的一端延伸至橱体的外侧,且与橱体活动连接。

[0006] 优选的,所述紫外灯的外侧设有保护罩。

[0007] 优选的,所述蓄水池的一端设有把手,且与橱体之间设有相应的凹槽。

[0008] 优选的,所述出水口的表面设有环形小孔,且与洗洁室之间设有相应的出水槽,出水口顶端的宽度大于出水槽。

[0009] 优选的,所述滑动槽为L形结构。

[0010] 本发明的有益效果是:

1、本发明将碗橱分为了洗洁室、消毒室、放置室及蓄水池四大部分,实现了碗橱的多功能化,放置板采用网状钢丝结构,方便水流的过滤,另外置盘区横纵钢丝的设计,能稳定住盘具,使其竖直放置,也方便其干燥。

[0011] 2、本发明设计了滑动槽,可通过滑动槽中的拉钮实时移动放置板,滑动槽设计为L形,能方便的通过洗洁室、消毒室及最终的储具室,储具室的一侧设置了透风口,能方便碗具的干燥。

[0012] 3、本发明设计有蓄水池,可将洗洁室中的水蓄于蓄水池中,便于水资源的重复使

用,节省了资源。

[0013] 4、本发明的出水口设计有滤网结构,并且是可取出的出水口,出水口的顶端大于出水槽,使其不会掉落,在过滤了较多杂质时可通过提拉环取出出水口进行清洗,结构简单合理、操作方便,因而,具有很好的推广使用价值。

附图说明

[0014] 图1为本发明提出的一种多功能的家用碗橱的切面示意图;

图2为本发明提出的一种多功能的家用碗橱的放置板结构图;

图3为本发明提出的一种多功能的家用碗橱的出水口结构示意图。

[0015] 图中: 1橱体、2进水口、3拉钮、4固定杆、5放置板、6出水口、7洗洁室、8滑动槽、9第一拉环、10第一滑板、11蓄水池、12紫外灯、13第二滑板、14第二拉环、15透风口、16储具室、17置碗区、18置盘区、19消毒室。

具体实施方式

[0016] 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。

[0017] 参照图1-3,一种多功能的家用碗橱,包括橱体1,橱体1为空腔结构,橱体1的内腔左部设有洗洁室7,洗洁室7的左壁设有进水口2,洗洁室7的底部设有出水口6,且出水口6的一端活动设有提拉环,可提拉出出水口6,出水口6的表面设有环形小孔,能过滤洗洁室7中的一些杂质,且与洗洁室7之间设有相应的出水槽,出水口6顶端的宽度大于出水槽,出水口6的一端延伸至蓄水池11,蓄水池11的一端设有把手,且与橱体1之间设有相应的凹槽,在清洗完毕后,可取出蓄水池11,将其中的水进行处理循环使用,节省了水资源,洗洁室7的右侧设有第一滑板10,第一滑板10及第二滑板13的一端延伸至橱体1的外侧,且与橱体1活动连接,第一滑板10的顶端连接有第一拉环9,第一滑板10的右侧设有消毒室19,消毒室19的顶端固定安装有紫外灯12,紫外灯12的外侧设有保护罩,能保护紫外12不被其他因素所破坏,消毒室19的底部设有第二滑板13,第二滑板13的一端连接有第二拉环14,第二滑板13的另一侧设有储具室16,储具室16的右壁上设有透风口15,橱体1的表壁上设有滑动槽8,滑动槽8为L形结构,滑动槽8的内部设有拉钮3,通过滑动槽8中的拉钮3实时移动放置板5,使其通过不同的区域进行清洗、消毒以及干燥,拉钮3的一端连接有固定杆4,固定杆4的另一端设有放置板5,放置板5包括一个置碗区17及两个置盘区18,且置碗区17位于两个置盘区18之间,放置板5采用网状钢丝结构,方便水流的过滤,另外置盘区18横纵钢丝的设计,能稳定住盘具,使其竖直放置,置碗区17也可平放在钢丝结构上,方便其干燥。

[0018] 工作原理

本发明通过L形滑动槽8,可方便的移动橱体1中的放置板5,放置板5采用网状钢丝结构,方便水流的过滤,另外置盘区18横纵钢丝的设计,能稳定住盘具,使其竖直放置,置碗区17也可平放在钢丝结构上,方便其干燥,在需要移动放置板5时,可打开相应的滑板,并通过手推动处于橱体1外侧的拉钮3令其移动,其余时间滑板固定锁住,防止放置板5的掉落,在储具室16的一侧设置了透风口15,能方便碗具的干燥,设计有可取出的蓄水池11,可将洗洁室7中的水蓄于蓄水池11中,便于水资源的重复使用,节省了资源,出水口6设计有滤网结

构,并且是可取出的出水口6,出水口6的顶端大于出水槽,使其不会掉落,在过滤了较多杂质时可通过提拉环取出出水口6进行清洗。

[0019] 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。

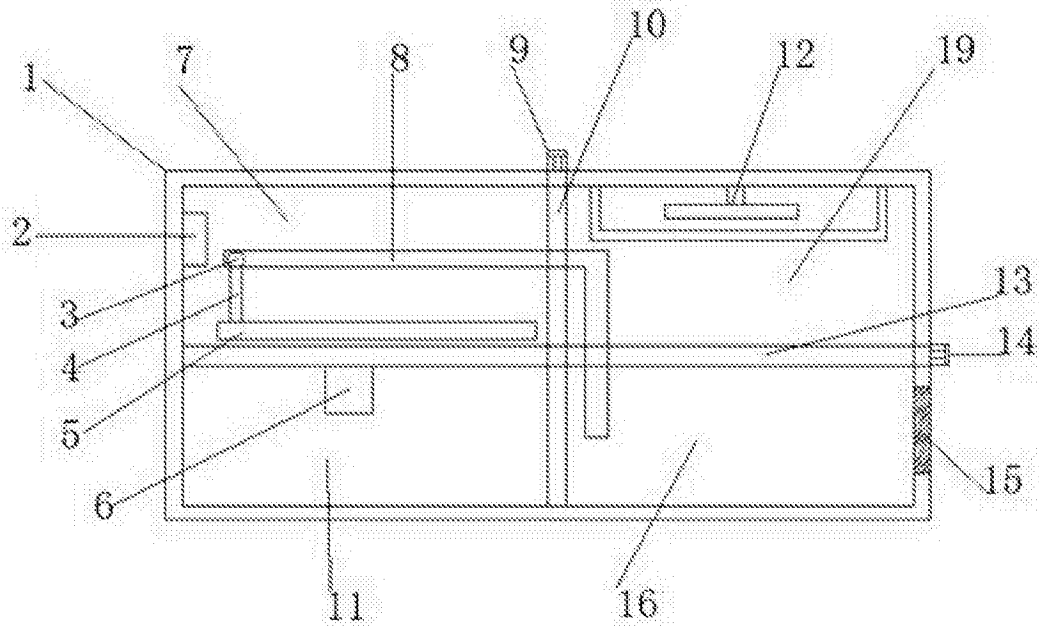


图1

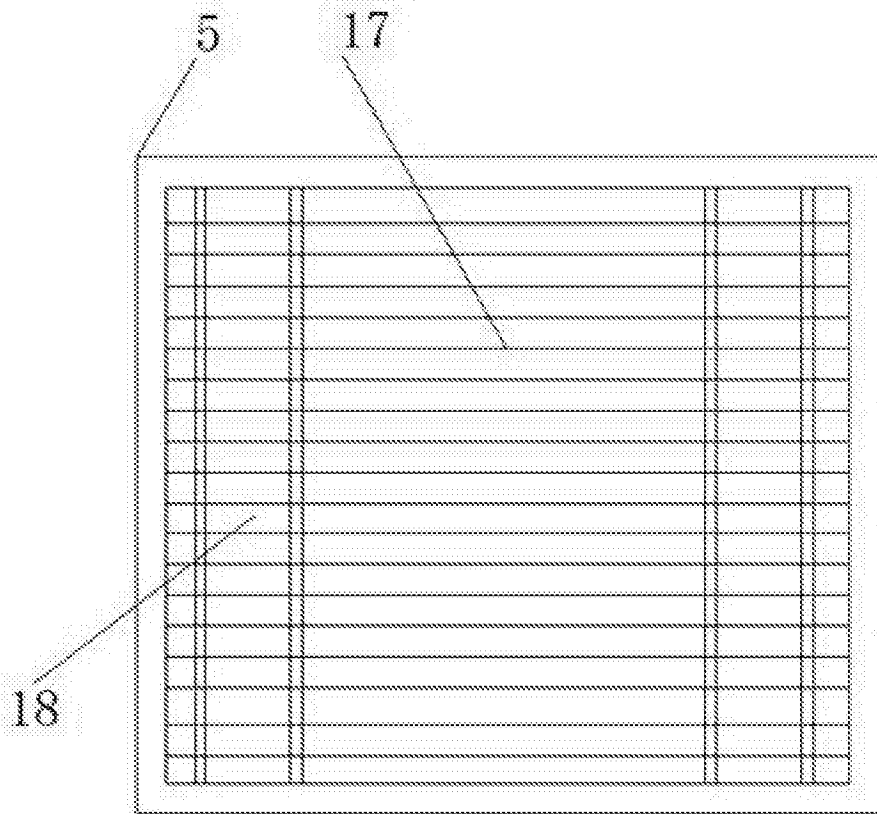


图2

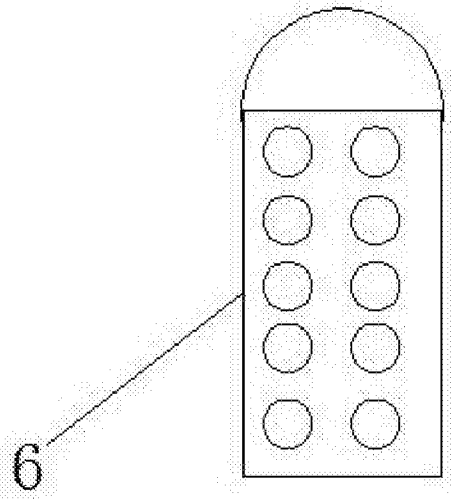


图3