(19)国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 222237156 U
(45)授权公告日 2024.12.27

(21)申请号 202421019700.0

(22)申请日 2024.05.11

(73)专利权人 浙江沃隆厨房设备有限公司
地址 312000 浙江省绍兴市越城区富盛镇倪家溇工业园区2#厂房101室

(72)发明人 张鹏飞

(74)专利代理机构 广东知产猫知识产权代理有限公司 44513
专利代理师 吴霜

(51)Int.Cl.
A47B 81/02(2006.01)
A47B 97/00(2006.01)
A61L 2/08(2006.01)
F26B 21/00(2006.01)

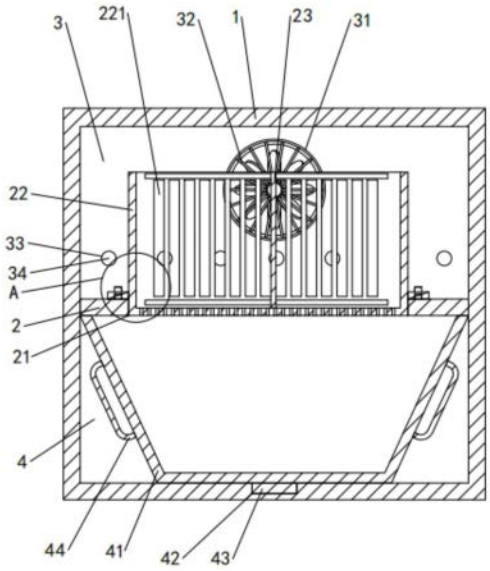
权利要求书1页 说明书3页 附图4页

(54)实用新型名称

一种新型厨具收纳柜

(57)摘要

本实用新型公开了一种新型厨具收纳柜,包括收纳柜本体和箱门,收纳柜本体内部固设有支撑板,支撑板顶端贯穿有放置槽,放置槽内部设置有收纳箱,支撑板上设有固定机构,收纳箱内部滑动连接有滑动板,收纳箱上设有限位机构,收纳箱外壁两侧均开设有若干个烘干槽,收纳箱内部底端开设有若干个出水槽,支撑板将收纳柜本体内部分隔成消毒烘干室和收集室,消毒烘干室从上到下分别开设有通风槽和若干个通孔,通风槽上固设有烘干风机,若干个通孔上均固设有杀菌灯珠,收集室内部设置有收集盒,本实用新型结构合理,通过调节滑动板的位置,可使收纳箱收纳不同规格的厨具,通过若干个杀菌灯珠和烘干风机的配合,可对带有水汽的厨具进行消毒和烘干。



CN 222237156 U

1.一种新型厨具收纳柜,包括收纳柜本体(1)和铰接于收纳柜本体(1)上的箱门,其特征在于,所述收纳柜本体(1)内部固设有支撑板(2),所述支撑板(2)顶端贯穿有放置槽(21),所述放置槽(21)内部设置有收纳箱(22),所述支撑板(2)上设置有用于固定收纳箱(22)的固定机构(5),所述收纳箱(22)内部滑动连接有滑动板(23),所述收纳箱(22)上设置有用于限位滑动板(23)位置的限位机构(6),所述收纳箱(22)外壁两侧均开设有若干个烘干槽(221),所述收纳箱(22)内部底端开设有若干个出水槽(222),所述支撑板(2)将收纳柜本体(1)内部分隔成消毒烘干室(3)和收集室(4),所述消毒烘干室(3)从上到下分别开设有通风槽(31)和若干个通孔(33),所述通风槽(31)上固设有烘干风机(32),若干个所述通孔(33)上均固设有杀菌灯珠(34),所述收集室(4)内部设置有收集盒(41)。

2.根据权利要求1所述的一种新型厨具收纳柜,其特征在于,所述固定机构(5)包括两个固定块(51),两个所述固定块(51)相对称且均固设于支撑板(2)顶端,所述收纳箱(22)外壁固设有支撑框(52),所述支撑框(52)呈回型设置且底端开设有两个固定槽(53),所述固定块(51)与固定槽(53)相配合,所述支撑框(52)顶端固设有两个螺栓一(54),两个所述螺栓一(54)均穿设支撑框(52)顶端且与支撑框(52)呈螺纹连接。

3.根据权利要求1所述的一种新型厨具收纳柜,其特征在于,所述限位机构(6)包括四个分别开设于收纳箱(22)内壁两侧的限位槽(61),四个所述限位槽(61)内部均滑动连接有限位块(62),四个所述限位块(62)分别固设于所述滑动板(23)两端,所述收纳箱(22)外壁两侧均贯穿有两个通槽(63),所述通槽(63)与限位槽(61)相连通且通槽(63)上设置有螺栓二(64),所述螺栓二(64)穿设通槽(63)且与限位块(62)呈螺纹连接。

4.根据权利要求1所述的一种新型厨具收纳柜,其特征在于,所述收纳柜本体(1)内部底端开设有滑槽(42),所述滑槽(42)内部滑动连接有滑块(43),所述滑块(43)与所述收集盒(41)相固定。

5.根据权利要求4所述的一种新型厨具收纳柜,其特征在于,所述收集盒(41)外壁两侧均固设有把手(44)。

一种新型厨具收纳柜

技术领域

[0001] 本实用新型涉及收纳柜技术领域,特别涉及一种新型厨具收纳柜。

背景技术

[0002] 随着人们生活质量的不断提高,清洁、健康的生活环境也渐渐成为大家的共识,在家庭生活中厨房的卫生与健康成为大家关心的重要事情,厨房的清洁直接影响到人们的饮食健康,所以对厨具的收纳也成了不可或缺的日常事务。

[0003] 目前市面上常见的厨具收纳柜只能将厨具简单收纳在内,但是,由于厨具清洗完后表面会附着水汽,将带有水汽的厨具放置在收纳柜内容易滋生细菌,影响人们的身体健康。为解决以上问题,以下提出一种解决方案。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的是提供一种新型厨具收纳柜,以解决上述背景技术中提出的问题。

[0005] 本实用新型的上述技术目的是通过以下技术方案得以实现的:

[0006] 一种新型厨具收纳柜,包括收纳柜本体和铰接于收纳柜本体上的箱门,所述收纳柜本体内部固设有支撑板,所述支撑板顶端贯穿有放置槽,所述放置槽内部设置有收纳箱,所述支撑板上设置有用于固定收纳箱的固定机构,所述收纳箱内部滑动连接有滑动板,所述收纳箱上设置有用于限位滑动板位置的限位机构,所述收纳箱外壁两侧均开设有若干个烘干槽,所述收纳箱内部底端开设有若干个出水槽,所述支撑板将收纳柜本体内部分隔成消毒烘干室和收集室,所述消毒烘干室从上到下分别开设有通风槽和若干个通孔,所述通风槽上固设有烘干风机,若干个所述通孔上均固设有杀菌灯珠,所述收集室内部设置有收集盒。

[0007] 作为优选,所述固定机构包括两个固定块,两个所述固定块相对称且均固设于支撑板顶端,所述收纳箱外壁固设有支撑框,所述支撑框呈回型设置且底端开设有两个固定槽,所述固定块与固定槽相配合,所述支撑框顶端固设有两个螺栓一,两个所述螺栓一均穿设支撑框顶端且与支撑框呈螺纹连接。

[0008] 作为优选,所述限位机构包括四个分别开设于收纳箱内壁两侧的限位槽,四个所述限位槽内部均滑动连接有限位块,四个所述限位块分别固设于所述滑动板两端,所述收纳箱外壁两侧均贯穿有两个通槽,所述通槽与限位槽相连通且通槽上设置有螺栓二,所述螺栓二穿设通槽且与限位块呈螺纹连接。

[0009] 作为优选,所述收纳柜本体内部底端开设有滑槽,所述滑槽内部滑动连接有滑块,所述滑块与所述收集盒相固定。

[0010] 作为优选,所述收集盒外壁两侧均固设有把手。

[0011] 本实用新型的有益效果为:通过固定机构的设置,可使收纳箱与支撑板相固定,通过调节滑动板的位置,可使收纳箱收纳不同规格的厨具,并且通过限位机构的设置,可对滑

动板进行限位,通过若干个杀菌灯珠和烘干风机的配合,可对收纳箱厨具进行消毒和烘干。

附图说明

[0012] 图1为实施例的剖视图;

[0013] 图2为图1的A部放大图;

[0014] 图3为实施例的收纳箱示意图;

[0015] 图4为图3的B部放大图。

[0016] 附图标记:1、收纳柜本体;2、支撑板;21、放置槽;22、收纳箱;221、烘干槽;222、出水槽;23、滑动板;3、消毒烘干室;31、通风槽;32、烘干风机;33、通孔;34、杀菌灯珠;4、收集室;41、收集盒;42、滑槽;43、滑块;44、把手;5、固定机构;51、固定块;52、支撑框;53、固定槽;54、螺栓一;6、限位机构;61、限位槽;62、限位块;63、通槽;64、螺栓二。

具体实施方式

[0017] 以下所述仅是本实用新型的优选实施方式,保护范围并不仅局限于该实施例,凡属于本实用新型思路下的技术方案应当属于本实用新型的保护范围。其中相同的零部件用相同的附图标记表示。需要说明的是,下面描述中使用的词语“前”、“后”、“左”、“右”、“上”和“下”指的是附图中的方向,词语“底部”和“顶部”、“内”和“外”分别指的是朝向或远离特定部件几何中心的方向。

[0018] 如图1至图4所示,一种新型厨具收纳柜,包括收纳柜本体1和铰接于收纳柜本体1上的箱门(图中未画出),收纳柜本体1内部固设有支撑板2,支撑板2顶端贯穿有放置槽21,放置槽21内部设置有收纳箱22,支撑板2上设置有用于固定收纳箱22的固定机构5;通过固定机构5的设置可使收纳箱22与支撑板2相固定。

[0019] 固定机构5包括两个固定块51,两个固定块51相对称且均固设于支撑板2顶端,收纳箱22外壁固设有支撑框52,支撑框52呈回型设置且底端开设有两个固定槽53,固定块51与固定槽53相配合,支撑框52顶端固设有两个螺栓一54,两个螺栓一54均穿设支撑框52顶端且与支撑框52呈螺纹连接;通过固定块51和固定槽53的配合,可使支撑框52与支撑板2初步固定,通过拧紧两个螺栓一54,可进一步加强两者的固定,并且当需要清理收纳箱22时,只需将两个螺栓一54拧出,即可取下支撑框52和收纳箱22。

[0020] 收纳箱22内部滑动连接有滑动板23,收纳箱22上设置有用于限位滑动板23位置的限位机构6,当操作人员移动滑动板23时,可用于调节收纳箱22内部的空间,从而可使收纳箱22内部收纳不同规格的厨具,通过限位机构6的设置,可对滑动板23进行限位,避免出现滑动板23移动的现象。

[0021] 限位机构6包括四个分别开设于收纳箱22内壁两侧的限位槽61,四个限位槽61内部均滑动连接有限位块62,四个限位块62分别固设于所述滑动板23两端,收纳箱22外壁两侧均贯穿有两个通槽63,通槽63与限位槽61相连通且通槽63上设置有螺栓二64,螺栓二64穿设通槽63且与限位块62呈螺纹连接;当操作人员移动滑动板23时,可带动四个限位块62分别在四个限位槽61内部滑动,当滑动板23移动至所需位置时,可将四个螺栓二64分别穿设通槽63,并拧入至限位块62内部,直至拧紧并与通槽63外壁相抵触,从而可使收纳箱22与限位块62相固定。

[0022] 收纳箱22外壁两侧均开设有若干个烘干槽221,收纳箱22内部底端开设有若干个出水槽222,支撑板2将收纳柜本体1内部分隔成消毒烘干室3和收集室4,消毒烘干室3从上到下分别开设有通风槽31和若干个通孔33,通风槽31上固设有烘干风机32,若干个通孔33上均固设有杀菌灯珠34,若干个杀菌灯珠34均为现有的LED紫外线杀菌灯珠34;通过烘干风机32的启动,可使其吹出的热风通过若干个烘干槽221,并进入至收纳箱22内部,从而可对内部的厨具进行烘干作业,通过启动若干个杀菌灯珠34,可对收纳箱22内部的厨具进行杀菌处理。

[0023] 收集室4内部设置有收集盒41,收纳柜本体1内部底端开设有滑槽42,滑槽42内部滑动连接有滑块43,滑块43与收集盒41相固定,收集盒41外壁两侧均固设有把手44;当操作人员将厨具放置收纳箱22时,厨具上未擦干的水可通过若干个出水槽222掉入至收集盒41内部,当收集盒41内部的水到达一定量时,操作人员可通过把手44,将收集盒41从收纳柜本体1内部取出,取出时,可带动底部的滑块43在滑槽42内部滑动。

[0024] 工作原理:当操作人员将厨具放入至收纳箱22内部时,厨具上未擦干的水可通过若干个出水槽222掉入至收集盒41内部,接着再将烘干风机32启动,其吹出的热风可先通过若干个烘干槽221,直至进入收纳箱22内部,从而可对内部的厨具进行烘干作业,后续再启动若干个杀菌灯珠34,可对收纳箱22内部的厨具进行杀菌处理;并且通过调节滑动板23的位置,可使收纳箱22收纳不同规格的厨具,并且当操作人员移动滑动板23时,可调节收纳箱22内部空间的大小,从而可放置不同规格的厨具,当滑动板23移动至所需位置时,可将四个螺栓二64一一拧紧,最终可起到固定滑动板23的作用。

[0025] 以上所述的具体实施例,对本实用新型解决的技术问题、技术方案和有益效果进行了进一步详细说明,所应理解的是,以上所述仅为本实用新型的具体实施例而已,并不用于限制本实用新型,凡在本实用新型的精神和原则之内,所做的任何修改、等同替换、改进等,均应包含在本实用新型的保护范围之内。

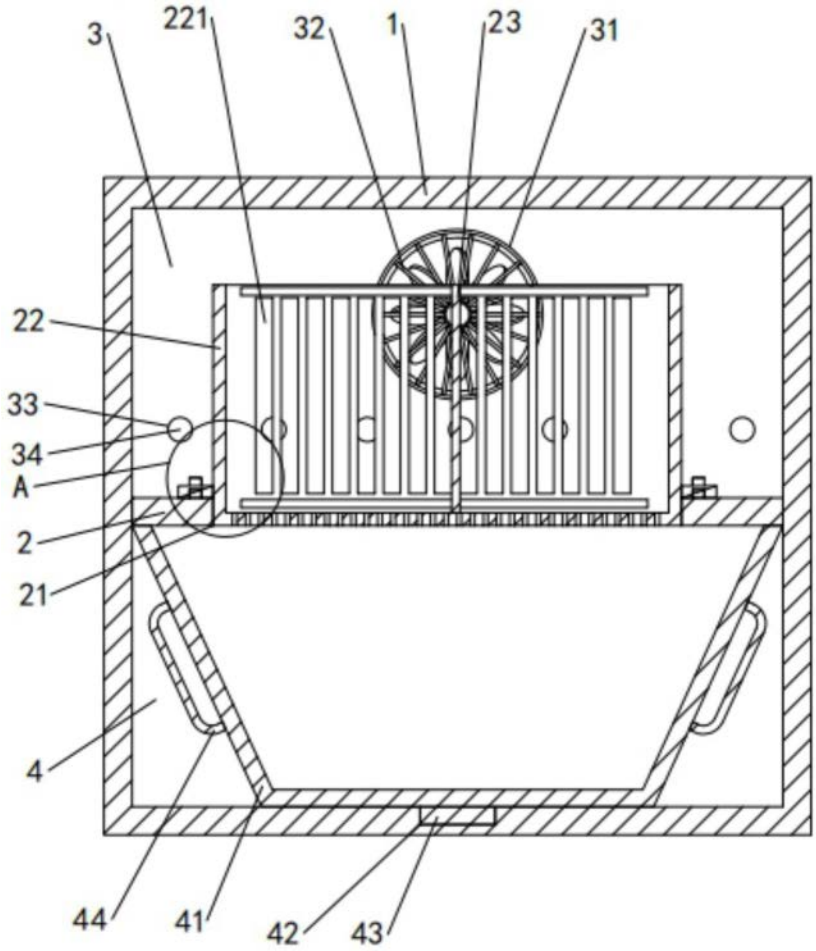


图1

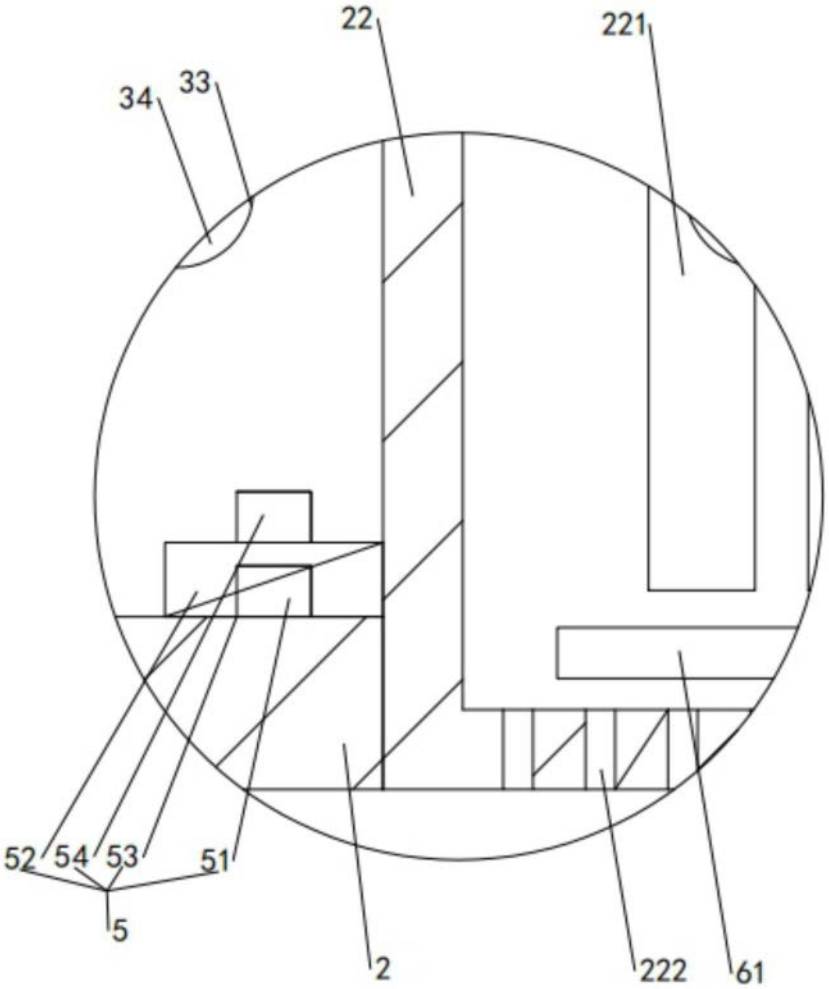


图2

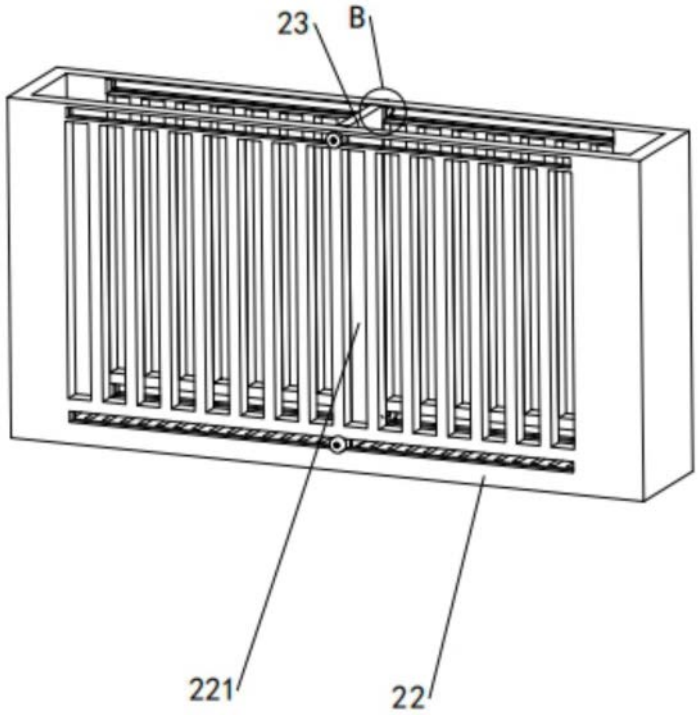


图3

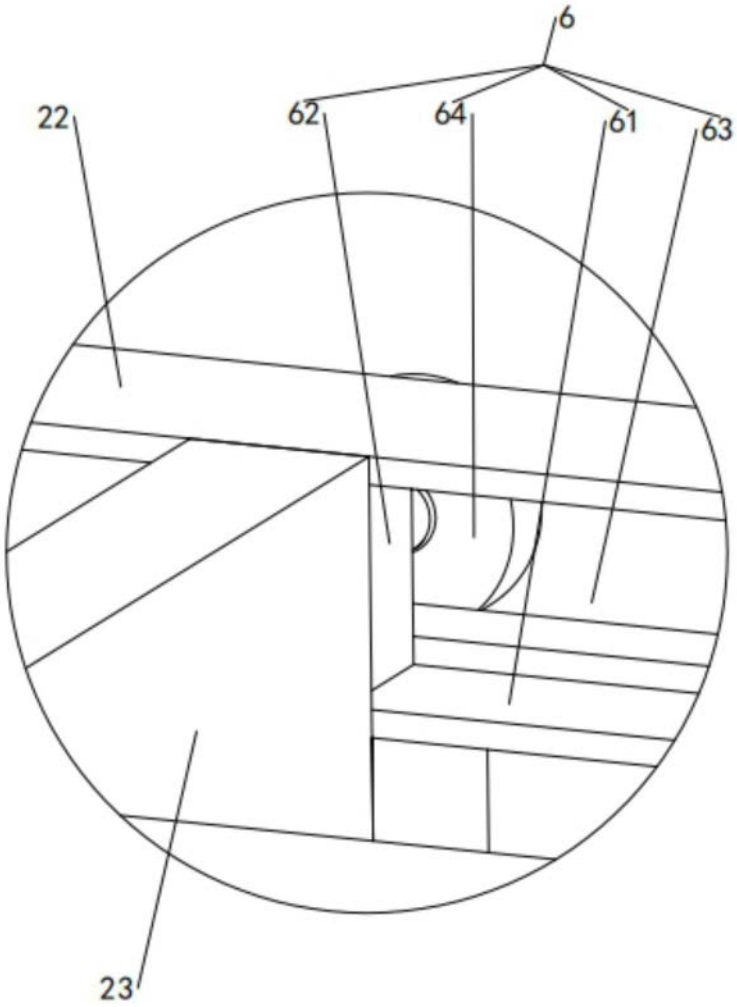


图4