



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 215190037 U

(45) 授权公告日 2021. 12. 17

(21) 申请号 202120711720.4

(22) 申请日 2021.04.08

(73) 专利权人 潘圣斌

地址 344101 江西省抚州市临川区

(72) 发明人 潘圣斌

(51) Int.Cl.

A47B 31/00 (2006.01)

A47B 83/04 (2006.01)

A47B 97/00 (2006.01)

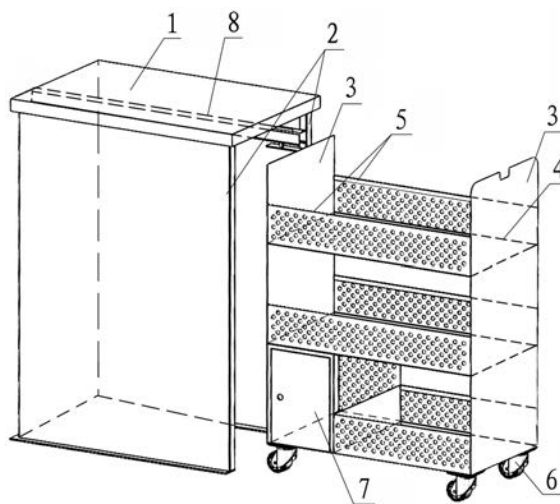
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种多功能一体桌

(57) 摘要

本实用新型公开了一种多功能一体桌,其主要由方形且一侧面开口的桌体,安装于桌体方形内侧壁的消毒装置,以及安装于桌体方形空腔内且可从桌体一侧开口处平移出来的活动柜组装构成,所述的活动柜为两层、三层或更多层结构。本实用新型结构简单,生产成本低,其集泡茶、消毒、普通桌子的功能于一体,不仅实施了桌子功能的多样化,还节省了购买成本,降低了使用空间的占用。



1. 一种多功能一体桌,其特征在于:其主要由方框形且一侧面开口的桌体,安装于桌体方框形内侧壁的消毒装置,以及安装于桌体方框形空腔内且可从桌体一侧开口处平移出来的活动柜组装构成,所述的活动柜为两层、三层或更多层结构。

2. 根据权利要求1所述的一种多功能一体桌,其特征在于:所述桌体由一块顶面板及三块侧面板组装形成一侧开口的方框形结构。

3. 根据权利要求1所述的一种多功能一体桌,其特征在于:所述的消毒装置为安装于桌体侧面板内侧面并通过开关与外部电源连接的紫外线消毒灯。

4. 根据权利要求1所述的一种多功能一体桌,其特征在于:所述的活动柜由两块竖直的端面板,以及平行固定在两块端面板之间的两块、三块或更多块底板组装成对应的两层、三层或更多层结构,每层结构的两侧还设置有带孔的侧挡板,活动柜的最底部还安装有滚轮。

5. 根据权利要求4所述的一种多功能一体桌,其特征在于:所述活动柜底层结构还设置有一个能放置茶水废水桶的废水桶放置区,活动柜顶层结构的底板上开有一个小孔,小孔通过塑料管与放置在废水桶放置区的茶沙沙废水桶连接。

6. 根据权利要求2所述的一种多功能一体桌,其特征在于:所述桌体顶面板的内侧壁或是两块对称侧面板的内侧壁安装在滑轨,活动柜上安装有与滑轨配套的滑轮。

一种多功能一体桌

技术领域

[0001] 本实用新型涉及家具,具体为一种集泡茶,餐饮,茶具、碗具等消毒于一体的多功能一体桌。

背景技术

[0002] 桌子是人们日常生活中的常见常用必须品。常见的桌子有茶桌、饭桌、办公桌等等,但普通桌子的功能都比较单一,比如茶桌多用来喝茶,饭桌多用来吃饭,同时,为了给这些茶具、碗具等进行消毒以备下次使用,还得配备专门的消毒柜,如此不仅使得各种桌子以及配备的消毒柜占用大量的室内空间,增加了购买成本,使用起来也极不方便。

实用新型内容

[0003] 本实用新型在于提供一种集泡茶,餐饮,消毒等多种功能于一体的多功能一体桌,以解决背景技术中所存在的缺点与不足。

[0004] 本实用新型所解决的技术问题采用以下技术方案来实现:

[0005] 一种多功能一体桌,特征在于,其主要由方框形且一侧面开口的桌体,安装于桌体方框形内侧壁的消毒装置,以及安装于桌体方框形空腔内且可从桌体一侧开口处平移出来的活动柜组装构成,所述的活动柜为两层、三层或更多层结构。

[0006] 对于本实用新型,所述桌体由一块顶面板及三块侧面板组装形成一侧开口的方框形结构。

[0007] 对于本实用新型,所述的消毒装置为安装于桌体侧面板内侧面并通过开关与外部电源连接的紫外线消毒灯。

[0008] 对于本实用新型,所述的活动柜由两块竖直的端面板,以及平行固定在两块端面板之间的两块、三块或更多块底板组装成对应的两层、三层或更多层结构,每层结构的两侧还设置有带孔的侧挡板,活动柜的最底部还安装有滚轮。

[0009] 对于本实用新型,所述活动柜底层结构还设置有一个能放置茶水废水桶的废水桶放置区,活动柜顶层结构的底板上开有一个小孔,小孔通过塑料管与放置在废水桶放置区的茶沙沙废水桶连接。

[0010] 对于本实用新型,所述桌体顶面板的内侧壁或是两块对称侧面板的内侧壁安装在滑轨,活动柜上安装有与滑轨配套的滑轮。

[0011] 有益效果:本实用新型结构简单,生产成本低,其集泡茶、消毒、普通桌子的功能于一体,不仅实施了桌子功能的多样化,还节省了购买成本,降低了使用空间的占用,适合于多种场合使用。

附图说明

[0012] 图1为本实用新型的立体结构示意图。

[0013] 图中:1-顶面板,2-侧面板,3-端面板,4-底板,5-侧挡板,6-滚轮,7-废水桶放置

区,8-滑轨。

具体实施方式

[0014] 下面结合附图对本实用新型的具体实施方式详细说明如下:

[0015] 参见附图1所示,一种多功能一体桌,主要由桌体、消毒装置及活动柜组装构成,各部件的详细情况如下:

[0016] 1、桌体:桌体由一块顶面板1及三块侧面板2组装形成一侧面开口的方框形结构。顶面板(即桌面)的大小及形状(比如方形、圆形等)可根据自己的实际情况选择或定制,比如桌子主要用来喝茶时,顶面板可相对较小,如果用来吃饭,则顶面板可适当加大。同时,还可在桌体的下方设置安装一块底板,在活动柜从桌体侧面开口处推入桌体内空腔后,使桌体内形成密闭的空间,防止虫鼠及其他脏物进入。

[0017] 2、消毒装置:消毒装置采用市面上常见常用的紫外线消毒灯(附图中未示出),多个紫外线消毒灯可分别紧贴安装于桌体的侧面板及顶面板的内侧面,并通过电源线与开关等常用电源连接件与外部电源连接,通过开关可以控制紫外线消毒灯的开与关。在安装紫外线消毒灯时应注意安装位置,不能影响与阻碍活动柜的运动。在活动柜推入桌体内腔后,打开紫外线消毒灯,可对放置在活动柜各层结构上的碗筷、茶具、酒具等器具进行消毒。

[0018] 3、活动柜:活动柜安装于桌体内腔,并可从桌体一侧的开口处平移进出。

[0019] A、活动柜由两块竖直的端面板3,以及平行固定在两块端面板之间的两块、三块或更多块底板4组装成对应的两层、三层或更多层结构,每层结构的两侧还设置有带孔的侧挡板5,活动柜的最底部还安装有滚轮6。通过此种结构,使得每层都形成了一个独立的空间,每层都可以用来放置碗筷、茶具、酒具等器具,同时,侧挡板采用孔状的板材,在启动紫外线消毒灯后,能有效对各种器具进行消毒。

[0020] B、最上的一层结构(顶层)可以用来放置茶具等,可以直接进行泡茶的操作,同时,为了便于泡茶操作,在顶层结构的底板上可开一小孔,小孔的下方连接一根塑料管,并在活动柜底层结构设置一个能放置茶水废水桶的废水桶放置区7,塑料管的底端与放置在废水桶放置区的茶沙沙废水桶连接。在泡茶时,废弃的茶水可直接倒在第一层结构的底板上,再通过小孔与塑料管流入底部的茶水废水桶,使用完后,再将茶水废水桶中的废弃茶水一次性倾倒掉即可。废水桶放置区是在最底层结构用板材隔离出来一个可以放置茶水废水桶的空间,该空间与最底层可放置茶具等器具的空间相对隔离开即可。

[0021] C、为便于活动柜在桌体一侧开口处的进出,可在桌体顶面板的内侧壁或是两块对称侧面板的内侧壁安装滑轨8(附图中所示为在顶面板的内侧壁安装滑轨),导轨的方向与活动柜平移的方向一致,活动柜上安装有与滑轨配套的滑轮。该滑轨与滑轮可采用市面上常用常用的滑动结构,比如滑轨为槽形,滑轮则卡在滑轨的槽中并可在槽中滑动,既能使活动柜的平移省力,又能对活动柜的平移进行定位,防止活动柜平移时左右摆动。

[0022] D、在具体生产制作活动柜时,应注意最里一块端面板(附图中左侧的端面板)的大小应小于桌体一侧开口处的开口大小,同时,右侧端面板的大小应与桌体开口处的开口大小一致,在活动柜推入桌体空腔后,右侧端面板兼起到桌体侧面板的作用,使桌体内腔形成一个密闭的空间,从而有效保证放置在活动柜各层的茶具等器具的卫生。

[0023] 本多功能一体桌适合于多种场合使用:既适合于茶楼、饮店等公众场合使用,又适

合于家庭使用,但其主要适合于茶楼与饭店使用,假如是茶楼使用,将本实用新型的活动柜抽出后本实用新型既是一个消毒柜,又是一个泡茶的工作台,假如是饭店使用,活动柜抽出后使用起来既是一个消毒柜,又是一个餐厅与泡茶的工作台。本实用新型可以让每个茶楼与饭店的一桌一套的工作标准化,让工作人员的效率更高,既能规范工作人员的使用操作流程,又能节省大量的人工服务成本。

[0024] 本实用新型结构简单,生产成本低,其集泡茶、消毒、普通桌子的功能于一体,不仅实施了桌子功能的多样化,还节省了购买成本,降低了使用空间的占用。

[0025] 以上显示和描述了本实用新型的基本原理和主要特征以及本实用新型的优点。本行业的技术人员应该了解,本实用新型不受上述实施例的限制,在不脱离本实用新型精神和范围的前提下,本实用新型还会有各种变化和改进,这些变化和改进都落入要求保护的范围内。本实用新型要求的保护范围由所附的权利要求书及其等效物界定。

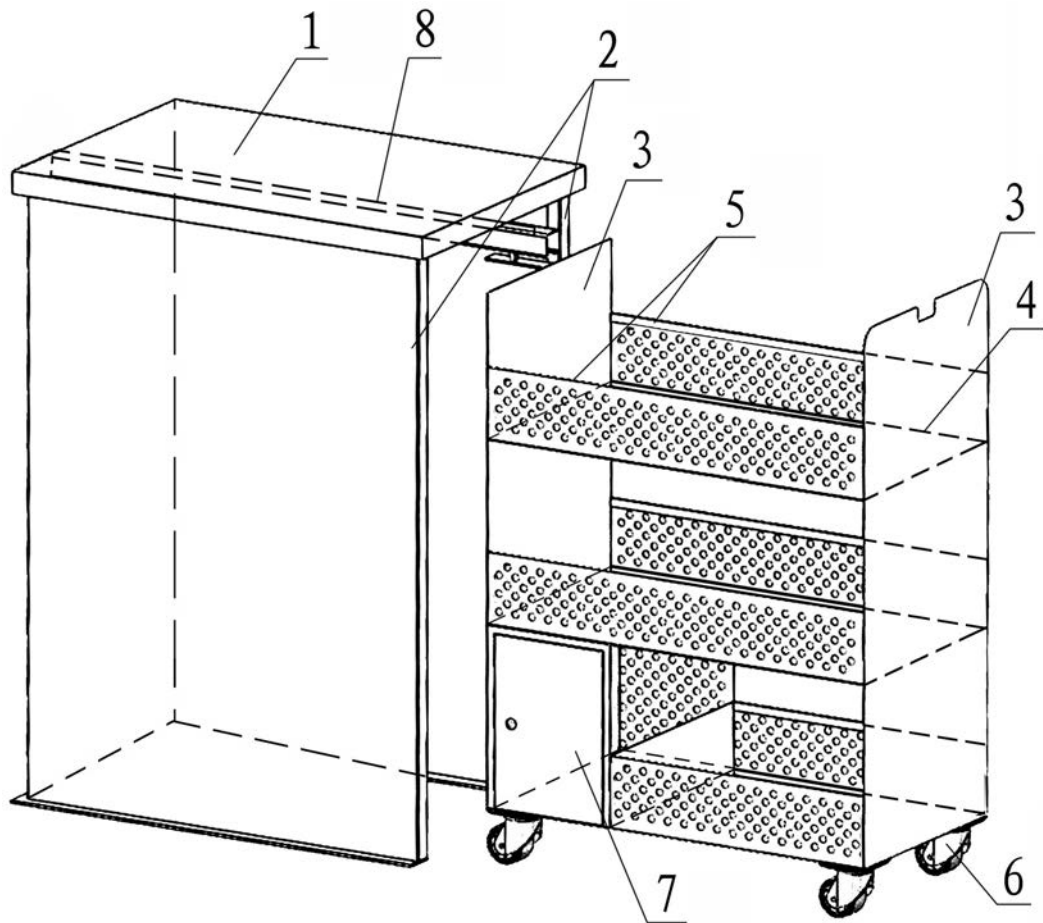


图1