



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 218258216 U

(45) 授权公告日 2023. 01. 10

(21) 申请号 202221881446.6

(22) 申请日 2022.07.20

(73) 专利权人 鲁南技师学院

地址 276000 山东省临沂市罗庄区白鹭金岸塞纳阳光小区

(72) 发明人 赵霞

(74) 专利代理机构 济南尚本知识产权代理事务所(普通合伙) 37307

专利代理师 牟京霞

(51) Int. Cl.

B62B 3/02 (2006.01)

B62B 5/00 (2006.01)

A47B 31/00 (2006.01)

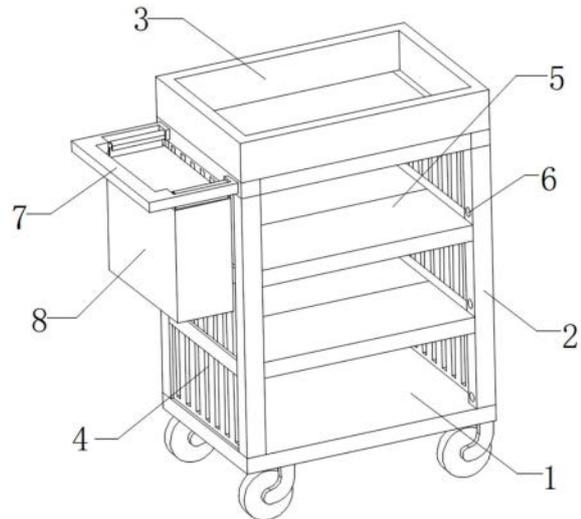
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种酒店管理专业实训用多功能推车

(57) 摘要

本实用新型公开一种酒店管理专业实训用多功能推车,涉及酒店管理领域。该酒店管理专业实训用多功能推车,包括支撑底板和支撑架,所述把手安装在一组支撑架的顶端外表面,所述的一侧转动挡板转动连接在支撑架的外表面,所述转动挡板的另一侧与支撑架活动卡接,所述转动挡板的内部设置有卡接组件,所述卡接组件与支撑架活动卡接。该酒店管理专业实训用多功能推车,通过卡接组件使得转动挡板可呈现水平中置状态或者是竖直安装在两侧状态,以此分别用作餐车和客房服务收储用的推车,具有两种功能形态,减少不同推车的购置成本。



1. 一种酒店管理专业实训用多功能推车,包括;
可滑动的支撑底板(1)和固定在支撑底板(1)顶部前后两侧的支撑架(2);
把手(7),所述把手(7)安装在一组支撑架(2)的顶端外表面,且把手(7)上安装有储物盒(8);
转动挡板(5),所述的一侧转动挡板(5)转动连接在支撑架(2)上,所述转动挡板(5)的另一侧与支撑架(2)活动卡接;
其特征在于:所述转动挡板(5)中设置有卡接组件(9),所述卡接组件(9)与支撑架(2)活动卡接,
所述卡接组件(9)包括可滑动的卡杆(91),所述支撑架(2)的两侧和中部均开设有固定孔(6),所述卡杆(91)的端部活动插接在固定孔(6)中。
2. 根据权利要求1所述的一种酒店管理专业实训用多功能推车,其特征在于:所述支撑架(2)的顶部固定安装有环形挡条(3),所述支撑架(2)中活动插接有网格板(4)。
3. 根据权利要求1所述的一种酒店管理专业实训用多功能推车,其特征在于:所述转动挡板(5)的一端内部转动连接有旋转轴(10),所述转动挡板(5)的另一端外表面开设有活动槽(11),所述卡杆(91)滑动连接在活动槽(11)中,所述旋转轴(10)与支撑架(2)设置。
4. 根据权利要求3所述的一种酒店管理专业实训用多功能推车,其特征在于:两组所述卡杆(91)相对的一端分别设置有T形滑块(92),两组所述T形滑块(92)相对的一侧固定安装有弹簧(93),所述T形滑块(92)和弹簧(93)均滑动连接在活动槽(11)中。
5. 根据权利要求1所述的一种酒店管理专业实训用多功能推车,其特征在于:所述把手(7)的两侧均开设有设备槽(12),所述设备槽(12)中固定安装有固定杆(14),所述储物盒(8)的顶部活动铰接有挂钩(13),所述挂钩(13)悬挂在固定杆(14)上。

一种酒店管理专业实训用多功能推车

技术领域

[0001] 本实用新型涉及酒店管理技术领域,具体为一种酒店管理专业实训用多功能推车。

背景技术

[0002] 在酒店管理专业实训的过程中,学员通常需要学习酒店管理中的一些基础知识,其中就包含对于酒店内用于物品运送的礼仪规范,而在这个过程中,通常需要使用到小推车。

[0003] 而现在很多酒店里的小推车功能单一,在使用时需要根据不同的类型分别进行购置,从而导致整体的设备成本增加;

[0004] 而出现这一问题的主要原因是现在的酒店大多数都包含客房服务和餐食配送,在进行餐食配送时,需要使用到具有多层类型的推车,便于运输多个菜品,而进行客房服务时,一般需要使用到具有较大储物空间的推车,用于对更换的床单进行集中存放,而这两者推车因功能差异导致结果存在很大区别,为此,需要提供一种酒店管理专业实训用多功能推车以解决上述问题。

实用新型内容

[0005] (一)解决的技术问题

[0006] 针对现有技术的不足,本实用新型公开了一种酒店管理专业实训用多功能推车,以解决上述背景技术中提出的很多酒店里的小推车功能单一,在使用时需要根据不同的类型分别进行购置,从而导致整体的设备成本增加的问题。

[0007] (二)技术方案

[0008] 为实现以上目的,本实用新型通过以下技术方案予以实现:一种酒店管理专业实训用多功能推车,包括:

[0009] 可滑动的支撑底板和固定在支撑底板顶部前后两侧的支撑架;

[0010] 把手,所述把手安装在一组支撑架的顶端外表面,且把手的外表面安装有储物盒;

[0011] 转动挡板,所述的一侧转动挡板转动连接在支撑架的外表面,所述转动挡板的另一侧与支撑架活动卡接;

[0012] 所述转动挡板的内部设置有卡接组件,所述卡接组件与支撑架活动卡接。

[0013] 所述卡接组件包括可滑动的卡杆,所述支撑架的两侧和中部均开设有固定孔,所述卡杆的端部活动插接在固定孔的内部。

[0014] 优选的,所述支撑架的顶部固定安装有环形挡条,所述支撑架的内部活动插接有网格板。

[0015] 优选的,所述转动挡板的一端内部转动连接有旋转轴,所述转动挡板的另一端外表面开设有活动槽,所述卡杆滑动连接在活动槽的内部,所述旋转轴与支撑架固定连接。

[0016] 优选的,两组所述卡杆相对的一端分别固定连接在T形滑块,两组所述T形滑块相

对的一侧固定安装有弹簧,所述T形滑块和弹簧均滑动连接在活动槽的内部。

[0017] 优选的,所述把手的两侧均开设有设备槽,所述设备槽的内部固定安装有固定杆,所述储物盒的顶部活动铰接有挂钩,所述挂钩悬挂在固定杆的外表面。

[0018] 本实用新型公开了一种酒店管理专业实训用多功能推车,其具备的有益效果如下:

[0019] 1、该酒店管理专业实训用多功能推车,当两侧的转动挡板均处于水平状态时,卡杆与支撑架中部的固定孔活动卡接,此时可将该推车用作餐食输送,将各类盛放餐食的餐具摆放在多个转动挡板和支撑底板的表面上,还可以通过将转动挡板下表面的两组T形滑块向中部按压,然后将转动挡板向两侧旋转开,使得转动挡板呈竖直状态悬挂在两侧,此时卡杆插入到支撑架两侧的固定孔内部进行固定,此时该推车内部为整体中空状态,可将推车用于客房服务,将客房内更换的床单、浴巾进行收储,两种使用状态可根据实际的使用需求进行形态转换,以此使得推车呈现更多用途,减少酒店各类推车的购置成本。

[0020] 2、该酒店管理专业实训用多功能推车,在使用过程中,也可以将储物盒两侧的挂钩向上提起,使得挂钩从固定杆的外表面取下,以此便于对储物盒内部进行清洗。

附图说明

[0021] 图1为本实用新型整体转动挡板处于中部状态示意图;

[0022] 图2为本实用新型整体转动挡板处于两侧状态结构示意图;

[0023] 图3为本实用新型转动挡板内部结构爆炸图;

[0024] 图4为本实用新型把手外表面结构示意图。

[0025] 图中:1、支撑底板;2、支撑架;3、环形挡条;4、网格板;5、转动挡板;6、固定孔;7、把手;8、储物盒;9、卡接组件;91、卡杆;92、T形滑块;93、弹簧;10、旋转轴;11、活动槽;12、设备槽;13、挂钩;14、固定杆。

具体实施方式

[0026] 本实用新型实施例公开一种酒店管理专业实训用多功能推车,如图1-4所示,包括可滑动的支撑底板1和固定在支撑底板1顶部前后两侧的支撑架2;

[0027] 把手7,把手7安装在一组支撑架2的顶端外表面,且把手7的外表面安装有储物盒8;

[0028] 转动挡板5,的一侧转动挡板5转动连接在支撑架2的外表面,转动挡板5的另一侧与支撑架2活动卡接;

[0029] 转动挡板5的内部设置有卡接组件9,卡接组件9与支撑架2活动卡接。

[0030] 卡接组件9包括可滑动的卡杆91,支撑架2的两侧和中部均开设有固定孔6,卡杆91的端部活动插接在固定孔6的内部。

[0031] 参照附图1,支撑架2的顶部固定安装有环形挡条3,支撑架2的内部活动插接有网格板4。

[0032] 参照附图2-3,转动挡板5的一端内部转动连接有旋转轴10,转动挡板5的另一端外表面开设有活动槽11,卡杆91滑动连接在活动槽11的内部,旋转轴10与支撑架2固定连接,两组卡杆91相对的一端分别固定连接有T形滑块92,两组T形滑块92相对的一侧固定安装有

弹簧93,T形滑块92和弹簧93均滑动连接在活动槽11的内部,通过将转动挡板5下表面的两组T形滑块92向中部按压,使得弹簧93被压缩,同时卡杆91的端部从固定孔6中移出,然后将转动挡板5以旋转轴10为轴心进行转动,以此改变转动挡板5的形态。

[0033] 参照附图4,把手7的两侧均开设有设备槽12,设备槽12的内部固定安装有固定杆14,储物盒8的顶部活动铰接有挂钩13,挂钩13悬挂在固定杆14的外表面,该装置在使用过程中,也可以将储物盒8两侧的挂钩13向上提起,使得挂钩13从固定杆14的外表面取下,以此便于对储物盒8内部进行清洗。

[0034] 工作原理:该装置在初始状态下为如图1所示状态,此时两侧的转动挡板5均处于水平状态,此时卡杆91与支撑架2中部的固定孔6活动卡接,此时可将该推车用作餐食输送,将各类盛放餐食的餐具摆放在多个转动挡板5和支撑底板1的上表面,然后通过把手7进行推动,以此便于向客户输送餐食,同时可通过在储物盒8内部套一个垃圾袋,用作餐余垃圾收储作用;

[0035] 同时该推车在使用时,在图1状态下,还可以通过将转动挡板5下表面的两组T形滑块92向中部按压,使得弹簧93被压缩,同时卡杆91的端部从支撑架2中部的固定孔6中移出,然后将转动挡板5以旋转轴10为轴心向两侧旋转开,使得转动挡板5呈竖直状态悬挂在两侧,然后松开T形滑块92,在弹簧93的作用下卡杆91自动插入到支撑架2两侧的固定孔6内部进行固定,此时该推车内部为整体中空状态,呈现图2状态,此时推车内部拥有一个非常大的存储空间,此时可将推车用于客房服务,可将客房内更换的床单、浴巾进行收储,同时可将储物盒8用作一次性洗漱用品存放,以此方便用作客房服务时进行使用;

[0036] 上述两种使用状态可根据实际的使用需求进行形态转换,以此使得推车呈现更多用途,减少酒店各类推车的购置成本;

[0037] 同时该装置在使用过程中,也可以将储物盒8两侧的挂钩13向上提起,使得挂钩13从固定杆14的外表面取下,以此便于对储物盒8内部进行清洗。

[0038] 以上显示和描述了本实用新型的基本原理和主要特征和本实用新型的优点。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,上述实施例和说明书中描述的只是说明本实用新型的原理,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本实用新型范围内。本实用新型要求保护范围由所附的权利要求书及其等效物界定。

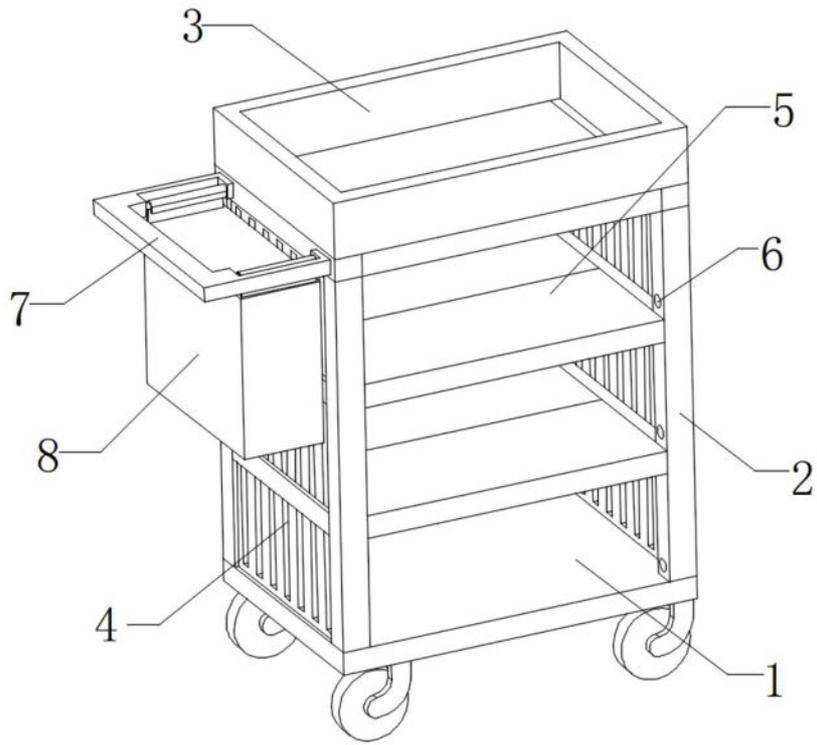


图1

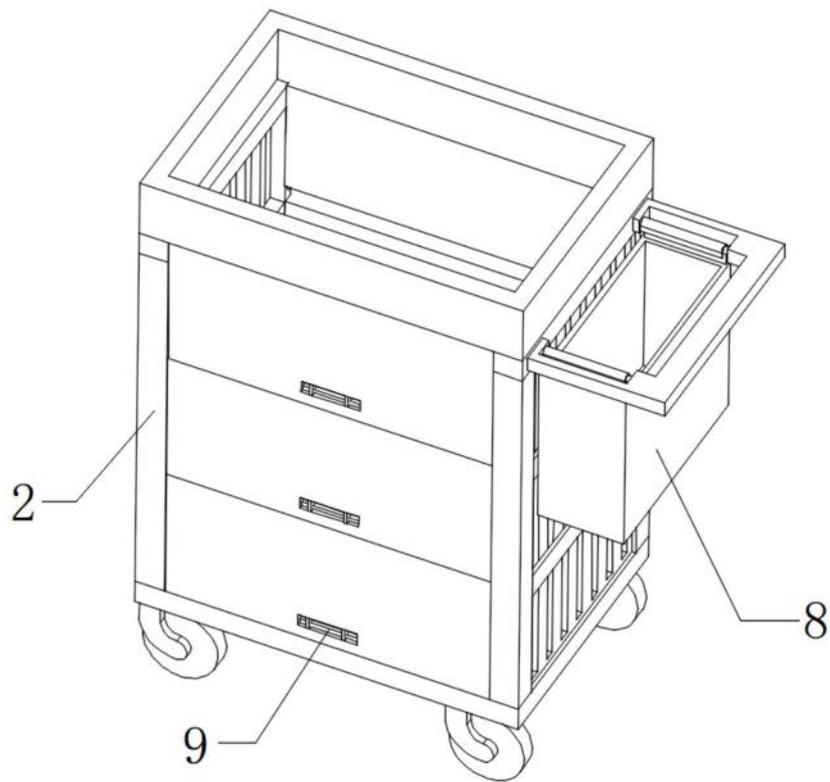


图2

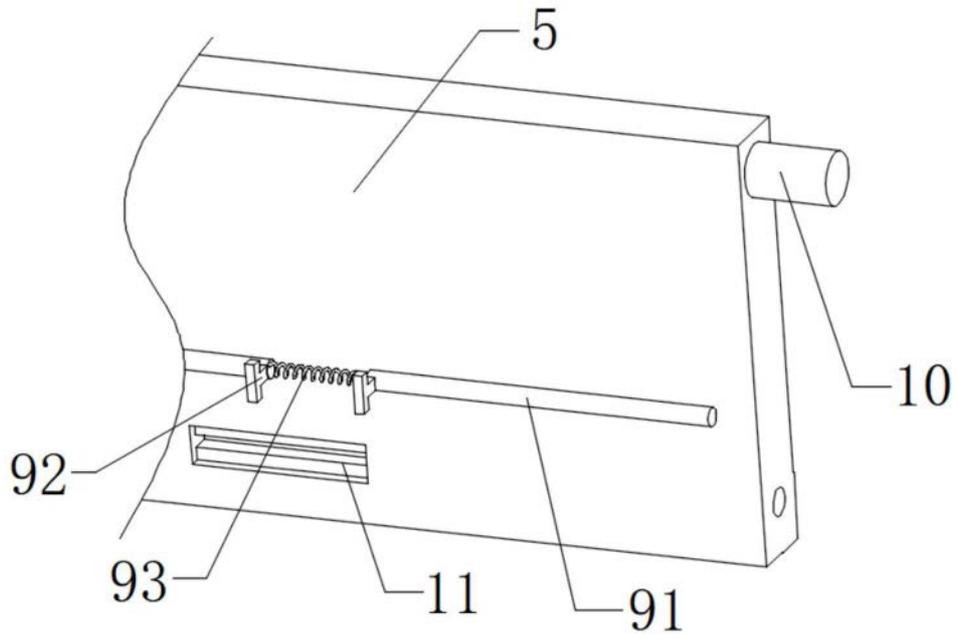


图3

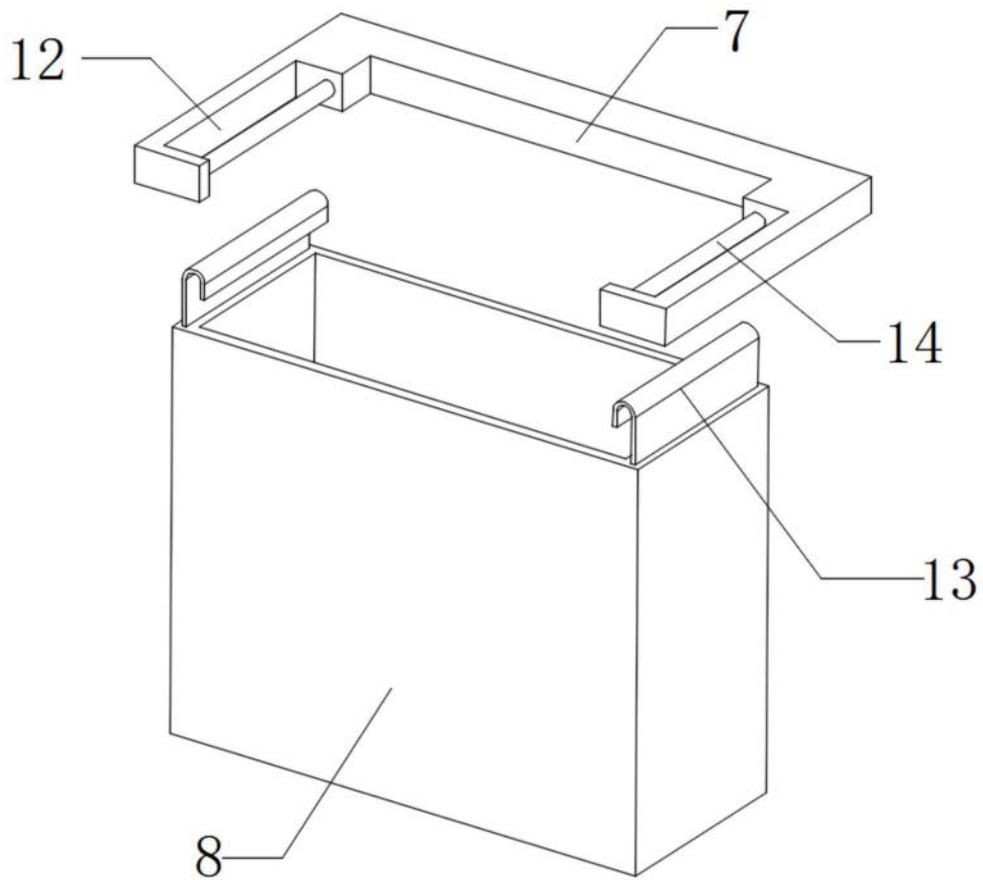


图4