



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 221383084 U

(45) 授权公告日 2024. 07. 23

(21) 申请号 202323020632.8

(22) 申请日 2023.11.09

(73) 专利权人 湖南博翔商业设备有限公司

地址 410100 湖南省怀化市鹤城区本业大道怀化工业园区鹤城分园101--103号

(72) 发明人 禹文斌 禹博翔

(74) 专利代理机构 湖南中泽专利代理事务所
(普通合伙) 43259

专利代理师 龙予倩

(51) Int.Cl.

A47F 5/02 (2006.01)

A47F 5/00 (2006.01)

A47F 11/10 (2006.01)

A47B 81/00 (2006.01)

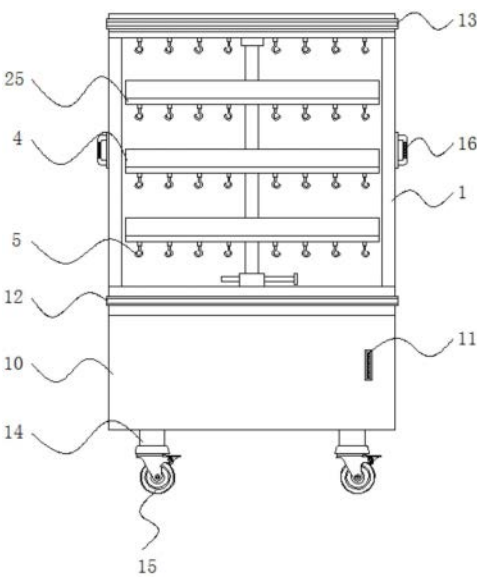
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54) 实用新型名称

一种超市用旋转式货架

(57) 摘要

本实用新型提供一种超市用旋转式货架,包括:安装架;旋转组件,所述旋转组件的两端转动连接于安装架内壁的顶部和底部,所述旋转组件包括转动杆,所述转动杆的两端转动连接于安装架内壁的顶部和底部,所述转动杆周侧面的底部套设有固定块,所述固定块的底部与安装架内壁的底部固定连接。本实用新型提供一种超市用旋转式货架,将固定杆插入固定块和转动杆,进行固定,将商品放入放置板,和挂钩上,商品摆放完成后,通过手柄拔出固定杆,转动杆可转动,转动杆转动带动放置板转动,手动调节放置板进行旋转,顾客选购时,货架可随意旋转,货架上的货品都便于拿取,不需要到处走动,十分便利,为客人带来了更好的购物体验。



1. 一种超市用旋转式货架,其特征在于,包括:安装架(1);

旋转组件(2),所述旋转组件(2)的两端转动连接于安装架(1)内壁的顶部和底部,所述旋转组件(2)包括转动杆(21),所述转动杆(21)的两端转动连接于安装架(1)内壁的顶部和底部,所述转动杆(21)周侧面的底部套设有固定块(22),所述固定块(22)的底部与安装架(1)内壁的底部固定连接,所述固定块(22)和转动杆(21)的内部滑动连接有固定杆(23),所述固定杆(23)的右侧固定连接有手柄(24),所述转动杆(21)的周侧面固定连接有放置板(25)。

2. 根据权利要求1所述的超市用旋转式货架,其特征在于,所述放置板(25)的顶部固定连接有限位挡块(3),所述限位挡块(3)的顶部固定连接有限位挡板(4),所述放置板(25)的底部固定连接有限位钩(5)。

3. 根据权利要求2所述的超市用旋转式货架,其特征在于,所述安装架(1)的底部固定连接有限位箱(6),所述限位箱(6)内壁的顶部和底部固定连接有限位板(7),所述限位板(7)的右侧和限位箱(6)内壁的右侧滑动连接有两个限位抽屉(8),两个所述限位抽屉(8)的正面均设置有把手(9)。

4. 根据权利要求3所述的超市用旋转式货架,其特征在于,所述限位箱(6)的正面设置有转动连接有箱门(10),所述箱门(10)的正面设置有把手(11)。

5. 根据权利要求4所述的超市用旋转式货架,其特征在于,所述安装架(1)周侧面的顶部固定连接有限位灯带(12),所述箱门(10)的顶部且位于安装架(1)的周侧面固定连接有限位灯带(13)。

6. 根据权利要求5所述的超市用旋转式货架,其特征在于,所述限位箱(6)底面的两侧均固定连接有两个支撑腿(14),所述四个支撑腿(14)的底部均固定连接有限位轮(15),所述安装架(1)两侧的顶部均固定连接有限位扶手(16)。

一种超市用旋转式货架

技术领域

[0001] 本实用新型涉及超市领域,尤其涉及一种超市用旋转式货架。

背景技术

[0002] 超市一般是指商品开放陈列、顾客自我选购、排队收银结算,以经营生鲜食品水果、日杂用品为主的商店。一种消费者自助选购、统一收银结算的零售企业。在中国,超级市场被引入于1978年,当时称作自选商场。超级市场一般经销食品和日用品为主,其特点主要是:1、薄利多销,基本上不设售货员经营中低档商品;2、商品采用小包装、标明分量、规格和价格;3、备有购物车或货筐、顾客自选商品;4、出门一次结算付款。

[0003] 超市也称贩卖综合市场,超级市场的商品包装,真正成为“无声的推销员”,要代替售货员介绍商品,因此其包装需要介绍商品名称、用途、产地、用法、价格份量及特点的功能。

[0004] 在相关技术中,超市里摆放货物时,通常会使用到置物架,也称为超市货架,申请号202123283499.6公开了一种超市管理用方便移动的货架,该装置的原理是:通过工作人员将同时对摇杆进行互相远离的一侧旋转,且同时摇杆将带动旋转杆和凸轮沿着固定杆进行转动,当凸轮沿着固定杆转动到一定程度时,凸轮将不与固定杆卡接等,便可方便的对超市管理用方便移动的货架进行使用时,给人们提供了便利。然而该装置在使用时,当距离顾客近的货品拿完时,就会需要拿取两端,或是另一侧的货品,需要顾客步行到货物面前,进行拿取,较为不便。

[0005] 因此,有必要提供一种超市用旋转式货架解决上述技术问题。

实用新型内容

[0006] 本实用新型提供一种超市用旋转式货架,解决了无法调节商品放置板的倾斜程度的问题。

[0007] 为解决上述技术问题,本实用新型提供的一种超市用旋转式货架,包括:安装架;

[0008] 旋转组件,所述旋转组件的两端转动连接于安装架内壁的顶部和底部,所述旋转组件包括转动杆,所述转动杆的两端转动连接于安装架内壁的顶部和底部,所述转动杆周侧面的底部套设有固定块,所述固定块的底部与安装架内壁的底部固定连接,所述固定块和转动杆的内部滑动连接有固定杆,所述固定杆的右侧固定连接有手柄,所述转动杆21的周侧面固定连接有放置板。

[0009] 优选的,所述放置板的顶部固定连接有橡胶防滑垫,所述橡胶防滑垫的顶部固定连接有限位挡板,所述放置板的底部固定连接有挂钩。

[0010] 优选的,所述安装架的底部固定连接有储存箱,所述储存箱内壁的顶部和底部固定连接有隔板,所述隔板的右侧和储存箱内壁的右侧滑动连接有两个抽屉,两个所述抽屉的正面均设置有拉手。

[0011] 优选的,所述储存箱的正面设置有转动连接有箱门,所述箱门的正面设置有门把

手。

[0012] 优选的,所述安装架周侧面的顶部固定连接第一灯带,所述箱门的顶部且位于安装架的周侧面固定连接第二灯带。

[0013] 优选的,所述储存箱底面的两侧均固定连接有两个支撑腿,所述四个支撑腿的底部均固定连接万向轮,所述安装架两侧的顶部均固定连接扶手。

[0014] 与相关技术相比较,本实用新型提供的一种超市用旋转式货架具有如下有益效果:

[0015] 本实用新型提供一种超市用旋转式货架,将固定杆插入固定块和转动杆,进行固定,将商品放入放置板,和挂钩上,商品摆放完成后,通过手柄拔出固定杆,转动杆可转动,转动杆转动带动放置板转动,手动调节放置板进行旋转,顾客选购时,货架可随意旋转,货架上的货品都便于拿取,不需要到处走动,十分便利,为客人带来了更好的购物体验。

附图说明

[0016] 图1为本实用新型提供的一种超市用旋转式货架的一种较佳实施例的结构示意图;

[0017] 图2为图1所示安装架剖视图的结构示意图;

[0018] 图3为图2所示A区的结构放大示意图。

[0019] 图中标号:1、安装架;2、旋转组件;21、转动杆;22、固定块;23、固定杆;24、手柄;25、放置板;3、橡胶防滑垫;4、限位挡板;5、挂钩;6、储存箱;7、隔板;8、抽屉;9、拉手;10、箱门;11、门把手;12、第一灯带;13、第二灯带;14、支撑腿;15、万向轮;16、扶手。

具体实施方式

[0020] 下面结合附图和实施方式对本实用新型作进一步说明。

[0021] 请结合参阅图1、图2和图3,其中图1为本实用新型提供的一种超市用旋转式货架的一种较佳实施例的结构示意图;图2为图1所示安装架剖视图的结构示意图;图3为图2所示A区的结构放大示意图,一种超市用旋转式货架,包括:安装架1;

[0022] 旋转组件2,旋转组件2的两端转动连接于安装架1内壁的顶部和底部,旋转组件2包括转动杆21,转动杆21的两端转动连接于安装架1内壁的顶部和底部,转动杆21周侧面的底部套设有固定块22,固定块22的底部与安装架1内壁的底部固定连接,固定块22和转动杆21的内部滑动连接有固定杆23,固定杆23的右侧固定连接手柄24,转动杆21的周侧面固定连接放置板25;

[0023] 通过手柄24拔出固定杆23,转动杆21可转动,转动杆21转动带动放置板25转动,手动调节放置板25进行旋转,便于顾客拿取,将固定杆23插入固定块22和转动杆21,进行固定,停止转动,便于工作人员上货。

[0024] 放置板25的顶部固定连接橡胶防滑垫3,橡胶防滑垫3的顶部固定连接限位挡板4,放置板25的底部固定连接挂钩5;

[0025] 橡胶防滑垫3增加商品与放置板25之间的摩擦,防止商品滑倒,限位挡板4防止商品掉落,挂钩5可悬挂一些商品进行售卖。

[0026] 安装架1的底部固定连接储存箱6,储存箱6内壁的顶部和底部固定连接隔板

7,隔板7的右侧和储存箱6内壁的右侧滑动连接有两个抽屉8,两个抽屉8的正面均设置有拉手9;

[0027] 储存箱6和抽屉8可储存一些备用货品,便于售卖时进行及时的补货,两个拉手9便于打开两个抽屉8。

[0028] 储存箱6的正面设置有转动连接有箱门10,箱门10的正面设置有门把手11;

[0029] 通过拉动门把手11控制箱门10的开合,箱门10对储存箱6和两个抽屉8内的货物进行保护,防止掉落。

[0030] 安装架1周侧面的顶部固定连接有第一灯带12,箱门10的顶部且位于安装架1的周侧面固定连接有第二灯带13;

[0031] 打开第一灯带12和第二灯带13对商品进行照明,美化货架,增加商品的吸引力。

[0032] 储存箱6底面的两侧均固定连接有两个支撑腿14,所述四个支撑腿14的底部均固定连接有万向轮15,所述安装架1两侧的顶部均固定连接有扶手16;

[0033] 支撑腿14对货架起到稳定固定的作用,防止在使用时出现摇晃或是倾斜的情况,万向轮15便于对货架的移动,移动时两个扶手16可控制货架的方向和速度。

[0034] 本实用新型提供的一种超市用旋转式货架的工作原理如下:

[0035] 第一步:在使用时,将固定杆23插入固定块22和转动杆21,进行固定,将商品放入放置板25,和挂钩5上,商品摆放完成后,通过手柄24拔出固定杆23,转动杆21可转动,转动杆21转动带动放置板25转动,手动调节放置板25进行旋转。

[0036] 第二步:拉动门把手11打开箱门10,拉动两个拉手9打开两个抽屉8,放置一些备用货品,关闭箱门10,万向轮15配合扶手16将货架移动至售卖地点,打开第一灯带12和第二灯带13装饰货架,开始售卖。

[0037] 与相关技术相比较,本实用新型提供的一种超市用旋转式货架具有如下有益效果:

[0038] 将固定杆23插入固定块22和转动杆21,进行固定,将商品放入放置板25,和挂钩5上,商品摆放完成后,通过手柄24拔出固定杆23,转动杆21可转动,转动杆21转动带动放置板25转动,手动调节放置板25进行旋转,顾客选购时,货架可随意旋转,货架上的货品都便于拿取,不需要到处走动,十分便利,为客人带来了更好的购物体验。

[0039] 以上所述仅为本实用新型的实施例,并非因此限制本实用新型的专利范围,凡是利用本实用新型说明书及附图内容所作的等效结构或等效流程变换,或直接或间接运用在其它相关的技术领域,均同理包括在本实用新型的专利保护范围内。

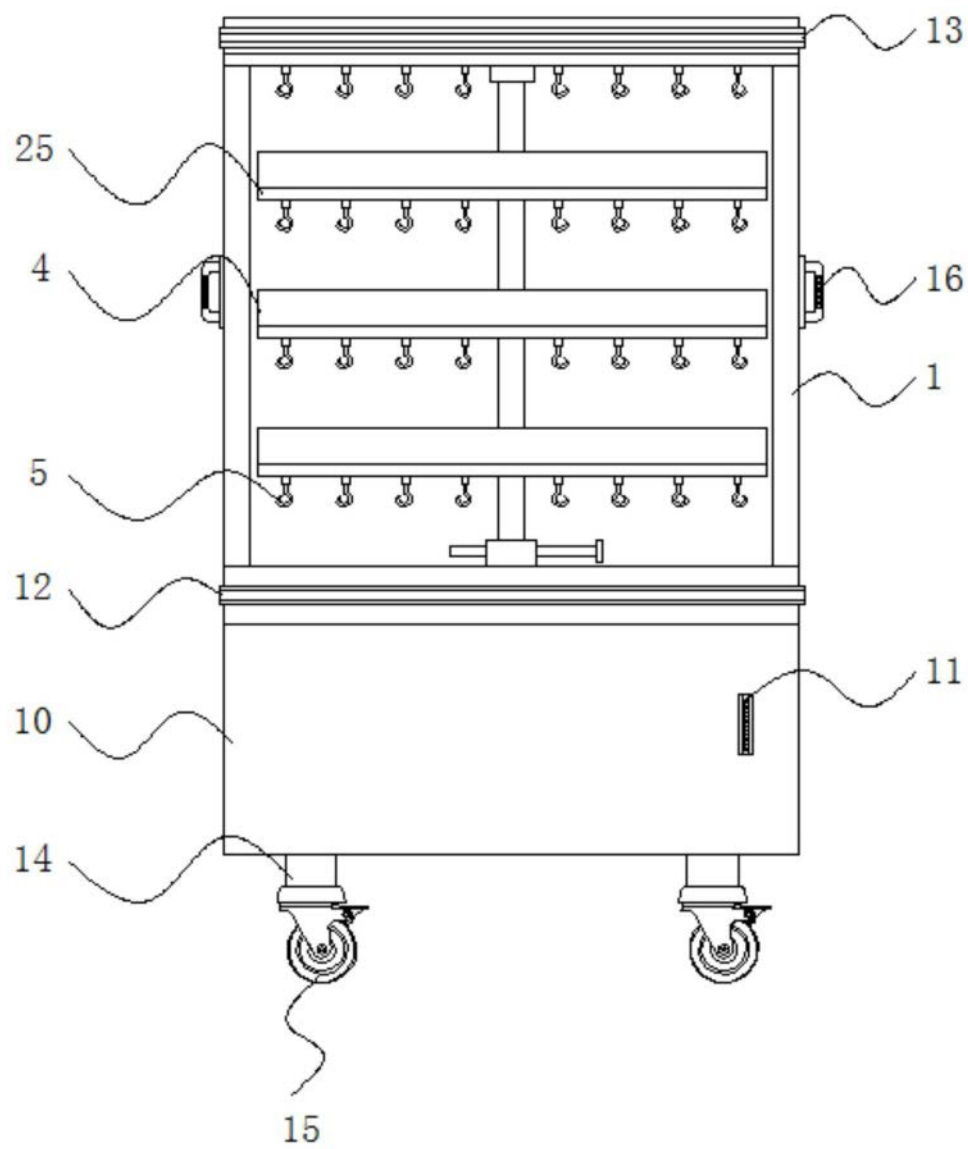


图1

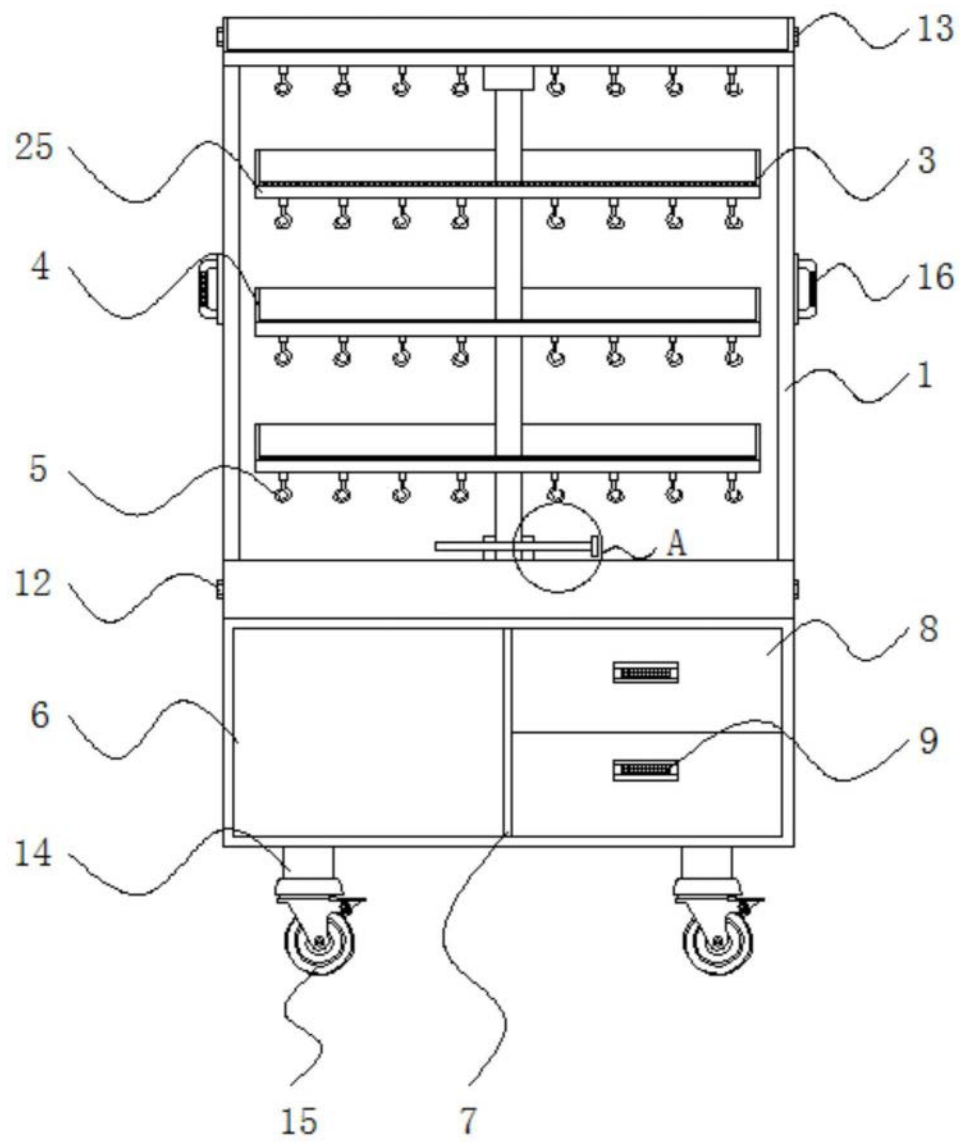


图2

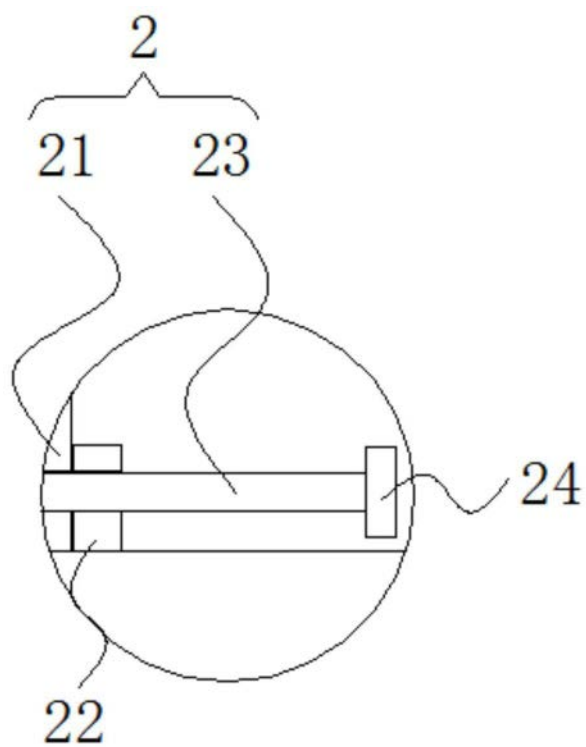


图3