



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 211269706 U

(45)授权公告日 2020.08.18

(21)申请号 201921670304.3

(22)申请日 2019.10.08

(73)专利权人 苏州侨泰商业设备有限公司

地址 215500 江苏省苏州市常熟市尚湖镇
王庄工业园区

(72)发明人 陆文浩

(51)Int.Cl.

A47F 5/10(2006.01)

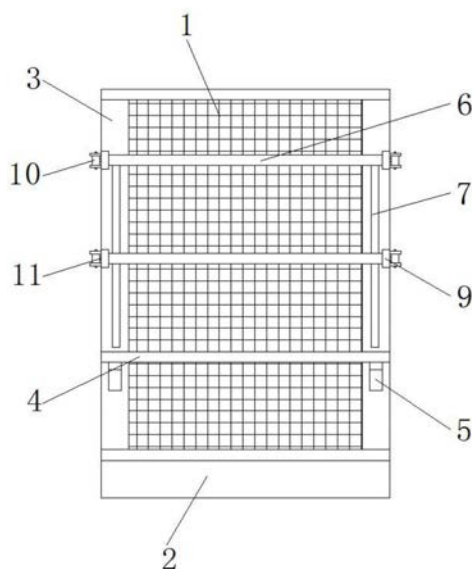
权利要求书1页 说明书2页 附图3页

(54)实用新型名称

一种可快速上货的超市货架

(57)摘要

本实用新型涉及超市货架技术领域,尤其涉及一种可快速上货的超市货架,解决现有技术中存在的货架上层上货不便的缺点,包括竖直的隔板、水平的固定层板和水平的活动层板,隔板的底部固定有底座,且隔板的左右边缘分别固定有竖直的立柱,固定层板分别固定在立柱的前后两侧,活动层板位于固定层板的上侧,立柱的前后两侧分别沿其长度方向设置有滑动槽,活动层板上设置有滑动配合在滑动槽中的滑块,隔板左侧的立柱的左侧以及隔板右侧的立柱的右侧分别转动连接有转动定位杆。本实用新型将上层的层板设为活动层板,上货时,可将活动层板降下来,方便上货,上货完毕并复原活动层板后,可将活动层板固定,使得活动层板稳定。



1. 一种可快速上货的超市货架,包括竖直的隔板(1)、水平的固定层板(4)和水平的活动层板(6),其特征在于,所述隔板(1)的底部固定有底座(2),且隔板(1)的左右边缘分别固定有竖直的立柱(3),所述固定层板(4)分别固定在立柱(3)的前后两侧,所述活动层板(6)位于固定层板(4)的上侧,所述立柱(3)的前后两侧分别沿其长度方向设置有滑动槽(7),所述活动层板(6)上设置有滑动配合在滑动槽(7)中的滑块(8),隔板(1)左侧的立柱(3)的左侧以及隔板(1)右侧的立柱(3)的右侧分别转动连接有转动定位杆(10),且转轴竖直,所述转动定位杆(10)的内侧设置有销杆(11),且销杆(11)与活动层板(6)插接配合。

2. 根据权利要求1所述的一种可快速上货的超市货架,其特征在于,所述隔板(1)为刚性网状结构。

3. 根据权利要求1所述的一种可快速上货的超市货架,其特征在于,所述固定层板(4)的下侧固定有与立柱(3)固定的托臂(5)。

4. 根据权利要求1所述的一种可快速上货的超市货架,其特征在于,所述滑块(8)呈“凸”字型。

5. 根据权利要求1所述的一种可快速上货的超市货架,其特征在于,所述活动层板(6)的两侧分别设置有与销杆(11)相对应的连接座(9),且销杆(11)插接配合在连接座(9)内。

一种可快速上货的超市货架

技术领域

[0001] 本实用新型涉及超市货架技术领域,尤其涉及一种可快速上货的超市货架。

背景技术

[0002] 随着人民生活水平的提高,超市已经基本替代了小卖部,成为人们购买食品、日用品的主要场所,超市中的货物陈列在货架上,供顾客挑选,能高效的利用有限的营业空间,把商品布置得井井有条,使顾客一目了然,激发并加强购买的决心。但在陈列密度较大的超市中,货架的高度较高,货架上层的高度以大多数消费者能够到为限,但在上货时,员工需要多次重复向高处上货,十分不便。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于为了解决现有技术中存在的货架上层上货不便的缺点,而提出的一种可快速上货的超市货架。

[0004] 为了实现上述目的,本实用新型采用了如下技术方案:

[0005] 一种可快速上货的超市货架,包括竖直的隔板、水平的固定层板和水平的活动层板,所述隔板的底部固定有底座,且隔板的左右边缘分别固定有竖直的立柱,所述固定层板分别固定在立柱的前后两侧,所述活动层板位于固定层板的上侧,所述立柱的前后两侧分别沿其长度方向设置有滑动槽,所述活动层板上设置有滑动配合在滑动槽中的滑块,隔板左侧的立柱的左侧以及隔板右侧的立柱的右侧分别转动连接有转动定位杆,且转轴竖直,所述转动定位杆的内侧设置有销杆,且销杆与活动层板插接配合。

[0006] 优选的,所述隔板为刚性网状结构。

[0007] 优选的,所述固定层板的下侧固定有与立柱固定的托臂。

[0008] 优选的,所述滑块呈“凸”字型。

[0009] 优选的,所述活动层板的两侧分别设置有与销杆相对应的连接座,且销杆插接配合在连接座内。

[0010] 本实用新型的有益效果是:

[0011] 1、本实用新型将下层的层板设为固定层板,将上层的层板设为活动层板,上货时,可将活动层板降下来,方便上货。

[0012] 2、上货完毕并复原活动层板后,可将销杆与活动层板两侧的连接座插合,即可将活动层板固定,使得活动层板稳定。

附图说明

[0013] 图1为本实用新型提出的一种可快速上货的超市货架的主视结构示意图;

[0014] 图2为本实用新型提出的一种可快速上货的超市货架的侧视结构示意图;

[0015] 图3为本实用新型提出的一种可快速上货的超市货架的俯视结构示意图。

[0016] 图中:1隔板、2底座、3立柱、4固定层板、5托臂、6活动层板、7滑动槽、8滑块、9连接

座、10转动定位杆、11销杆。

具体实施方式

[0017] 下面将结合本实用新型实施例中的附图,对本实用新型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实用新型一部分实施例,而不是全部的实施例。

[0018] 参照图1-3,一种可快速上货的超市货架,包括竖直的隔板1、水平的固定层板4和水平的活动层板6,隔板1为刚性网状结构,可通过隔板1看到另一侧是否有货物,隔板1的底部螺丝连接有底座2,且隔板1的左右边缘分别螺丝连接有竖直的立柱3,固定层板4分别通过螺丝固定在立柱3的前后两侧,活动层板6位于固定层板4的上侧,立柱3的前后两侧分别沿其长度方向设置有滑动槽7,活动层板6上一体设置有滑动配合在滑动槽7中的滑块8,隔板1左侧的立柱3的左侧以及隔板1右侧的立柱3的右侧分别铰接有转动定位杆10,且转轴竖直,转动定位杆10的内侧设置有销杆11,活动层板6的两侧分别设置有与销杆11相对应的连接座9,且销杆11插接配合在连接座9内。

[0019] 上货时,一般来说,先将上层活动层板6对应的旋转转动定位杆10使其转动,将销杆11从连接座9中拔出,然后上层的活动层板6即可沿滑动槽7下滑,上货仍不便时,可如此法,令次上层活动层板6下滑,以此类推,摆放货品时,由最上层开始自上而下摆放,每一层摆放完毕后,将该层活动层板6向上推回原位,然后将销杆11插入连接座9,将该活动层板6固定即可。

[0020] 进一步地,为了提高固定层板4的稳定性,固定层板4的下侧通过螺丝固定有托臂5,托臂5与立柱3通过螺丝固定,滑块8呈“凸”字型,可防止滑块8从滑动槽7中拔出。

[0021] 以上所述,仅为本实用新型较佳的具体实施方式,但本实用新型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实用新型揭露的技术范围内,根据本实用新型的技术方案及其实用新型构思加以等同替换或改变,都应涵盖在本实用新型的保护范围之内。

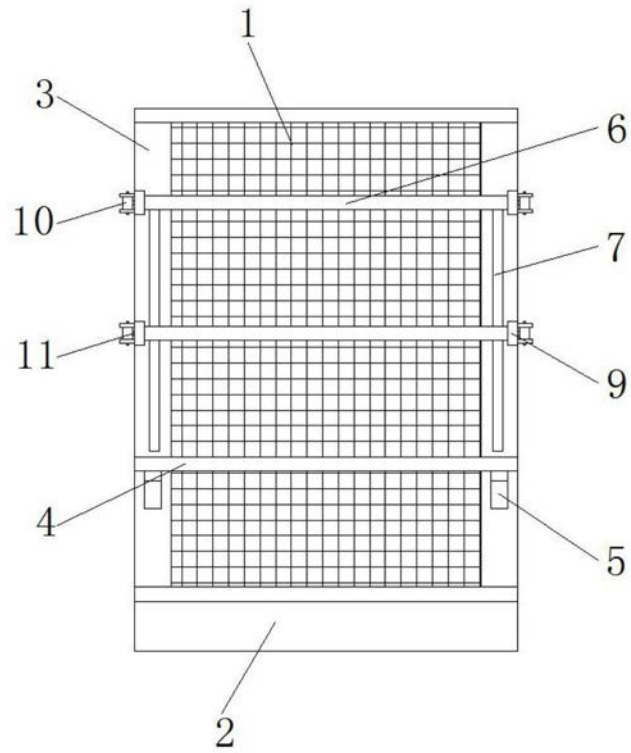


图1

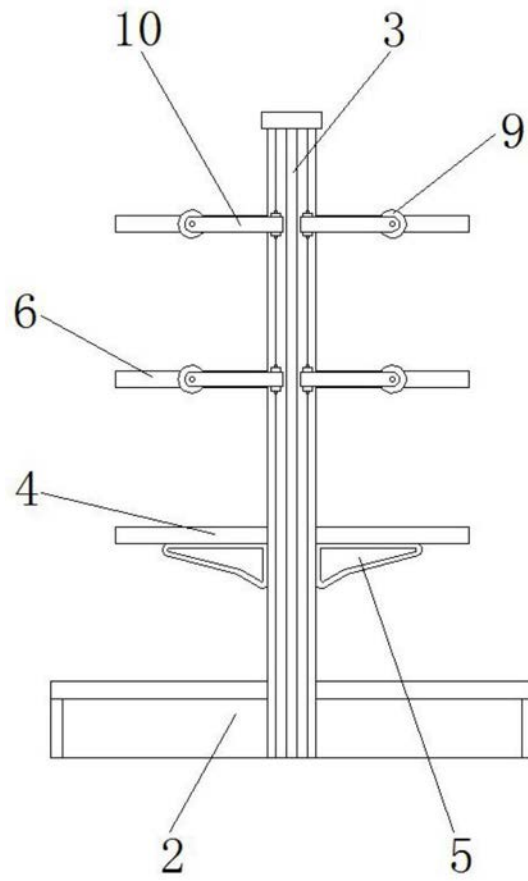


图2

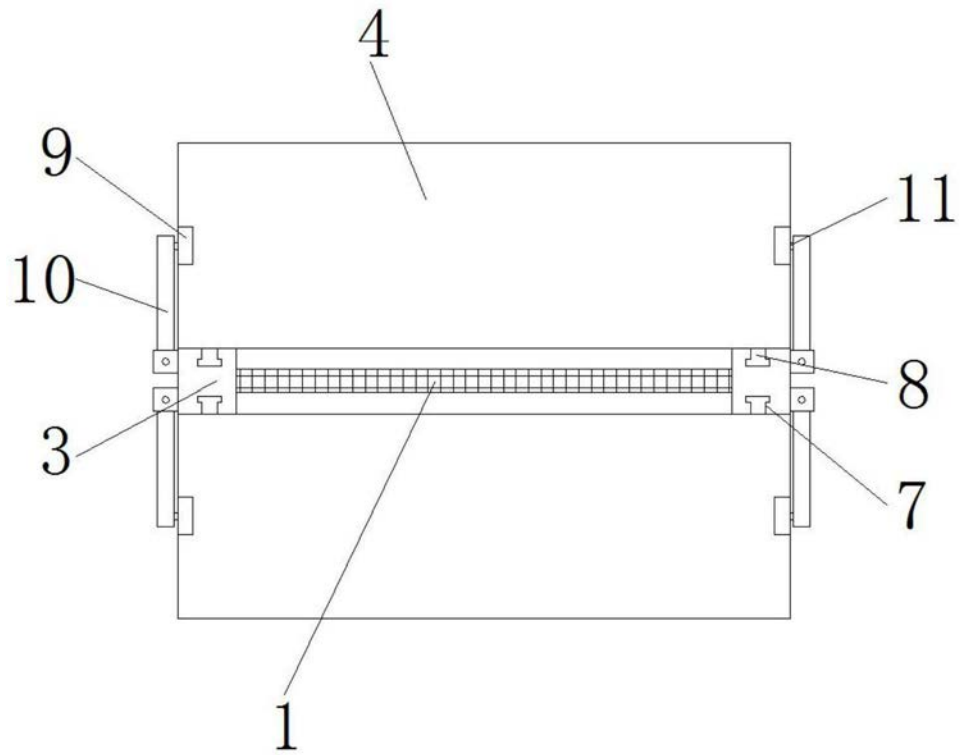


图3