



## (12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 214964120 U

(45) 授权公告日 2021. 12. 03

(21) 申请号 202120686347.1

(22) 申请日 2021.04.06

(73) 专利权人 常熟锦帆商业设备有限公司

地址 215500 江苏省苏州市常熟市尚湖镇  
王庄山鑫村6组

(72) 发明人 张斌 方佳晨

(51) Int. Cl.

A47F 5/00 (2006.01)

A47F 10/02 (2006.01)

A47F 5/10 (2006.01)

A47B 91/06 (2006.01)

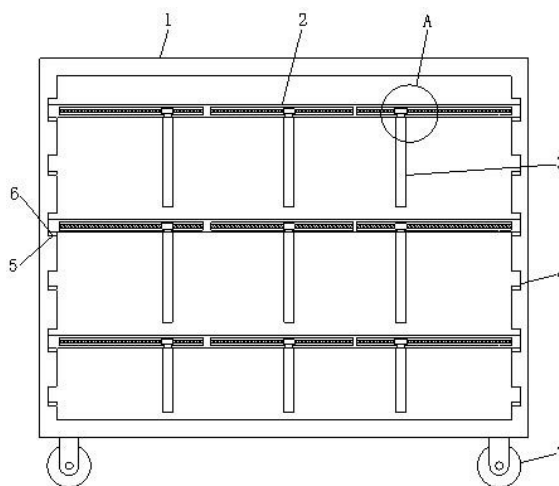
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

### (54) 实用新型名称

一种便于分隔物品且方便整理的超市货架

### (57) 摘要

本实用新型适用于货架技术领域,提供了一种便于分隔物品且方便整理的超市货架,包括支撑框架、储物板、隔板,所述储物板包括储物板本体、螺纹杆,所述储物板本体开设有多个空腔,每个所述空腔内转动均设置有所述螺纹杆,多个所述螺纹杆独立转动,所述隔板包括隔板本体、移动块、连接杆,通过在支撑框架两侧内壁开设多个滑槽,可以根据需要对相邻的两个储物板之间的距离进行调整,从而适应不同高度的物品摆放,并且不会浪费空间,通过设置所述多个空腔、螺纹杆、移动块、连接杆和隔板本体,使得隔板本体可以在储物板本体下方进行移动,使得相邻的两个隔板之间的距离可以调节,从而可以适应不同大小的物品的摆放,同时节约空间。



1. 一种便于分隔物品且方便整理的超市货架,其特征在于:包括支撑框架(1)、储物板(2)、隔板(3);

所述支撑框架(1)两侧内壁开设有若干与所述储物板(2)滑动配合的滑槽(4);

所述储物板(2)设置有多个,多个所述储物板(2)滑动设置在所述滑槽(4)内;

所述隔板(3)设置有多个,多个所述隔板(3)活动设置在所述储物板(2)下表面,且多个所述隔板(3)之间设置有间隔。

2. 如权利要求1所述的一种便于分隔物品且方便整理的超市货架,其特征在于:所述滑槽(4)下表面开设有限位槽(5);

所述储物板(2)下表面开设有与所述限位槽(5)相互配合的限位块(6)。

3. 如权利要求1所述的一种便于分隔物品且方便整理的超市货架,其特征在于:所述储物板(2)包括储物板本体(21)、螺纹杆(22);

所述储物板本体(21)内开设有多个空腔(23),每个所述空腔(23)内转动均设置有所述螺纹杆(22),多个所述螺纹杆(22)独立转动。

4. 如权利要求3所述的一种便于分隔物品且方便整理的超市货架,其特征在于:所述隔板(3)包括隔板本体(31)、移动块(32)、连接杆(33);

所述移动块(32)套设在所述螺纹杆(22)外表面,且与所述螺纹杆(22)螺纹连接,所述移动块(32)下表面固定连接连接有连接杆(33)的一端,所述连接杆(33)的另一端固定连接所述隔板本体(31)。

5. 如权利要求3所述的一种便于分隔物品且方便整理的超市货架,其特征在于:所述储物板(2)上开设有若干透气孔(24);

所述透气孔(24)均匀的分布在所述储物板(2)上。

6. 如权利要求1所述的一种便于分隔物品且方便整理的超市货架,其特征在于:所述支撑框架(1)下表面设置有万向轮(7);

所述万向轮(7)设置有四个,分别设置在所述支撑框架(1)下表面四角处;

所述万向轮(7)自带刹车。

## 一种便于分隔物品且方便整理的超市货架

### 技术领域

[0001] 本实用新型属于货架技术领域,尤其涉及一种便于分隔物品且方便整理的超市货架。

### 背景技术

[0002] 在超市中,为了使各种物品尽可能多的摆放,同时又要保证顾客能够一目了然的看到各个货品,往往货物的摆放是通过货架进行摆放的,往往同一层需要放很多种类的货品,目前的货架往往都是比较深的,对于高层的货物放在靠外侧的容易取到,但是内侧的部分就不那么容易取出了,同时同层的货物也没有更进一步的分类。

### 实用新型内容

[0003] 本实用新型提供一种便于分隔物品且方便整理的超市货架,旨在解决目前存在的技术问题。

[0004] 本实用新型是这样实现的,一种便于分隔物品且方便整理的超市货架,包括支撑框架、储物板、隔板。

[0005] 所述支撑框架两侧内壁开设有若干与所述储物板滑动配合的滑槽。

[0006] 所述储物板设置有多,多个所述储物板滑动设置在所述滑槽内。

[0007] 所述隔板设置有多,多个所述隔板活动设置在所述储物板下表面,且多个所述隔板之间设置有间隔。

[0008] 优选的,所述滑槽下表面开设有限位槽。

[0009] 所述储物板下表面开设与有所述限位槽相互配合的限位块。

[0010] 优选的,所述储物板包括储物板本体、螺纹杆。

[0011] 所述储物板本体内开设有多,多个所述空腔,每个所述空腔内转动均设置有所述螺纹杆,多个所述螺纹杆独立转动。

[0012] 优选的,所述所述隔板包括隔板本体、移动块、连接杆。

[0013] 所述移动块套设在所述螺纹杆外表面,且与所述螺纹杆螺纹连接,所述移动块下表面固定连接连接杆的一端,所述连接杆的另一端固定连接所述隔板本体。

[0014] 优选的,所述储物板上开设有若干透气孔。

[0015] 所述透气孔均匀的分布在所述储物板上。

[0016] 优选的,所述支撑框架下表面设置有万向轮。

[0017] 所述万向轮设置有四个,分别设置在所述支撑框架下表面四角处。

[0018] 所述万向轮自带刹车。

[0019] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:本实用新型的一种便于分隔物品且方便整理的超市货架,通过在支撑框架两侧内壁开设多个滑槽,可以根据需要对相邻的两个储物板之间的距离进行调整,从而适应不同高度的物品摆放,并且不会浪费空间,通过设置所述多个空腔、螺纹杆、移动块、连接杆和隔板本体,使得隔板本体可以在储物板本体下

方进行移动,使得相邻的两个隔板之间的距离可以调节,从而可以适应不同大小的物品的摆放,同时节约空间,由于储物板可以滑动拆卸和安装,从而方便工作人员进行清理打扫。

#### 附图说明

[0020] 图1为本实用新型的整体结构示意图;

[0021] 图2为本实用新型的储物板侧视图;

[0022] 图3为本实用新型的储物板俯视图;

[0023] 图4为本实用新型的A处结构放大图。

[0024] 图中:1、支撑框架;2、储物板;21、储物板本体;22、螺纹杆;23、空腔;24、透气孔;3、隔板;31、隔板本体;32、移动块;33、连接杆;4、滑槽;5、限位槽;6、限位块;7、万向轮。

#### 具体实施方式

[0025] 为了使本实用新型的目的、技术方案及优点更加清楚明白,以下结合附图及实施例,对本实用新型进行进一步详细说明。应当理解,此处所描述的具体实施例仅仅用以解释本实用新型,并不用于限定本实用新型。

[0026] 请参阅图1-4,本实用新型提供一种便于分隔物品且方便整理的超市货架技术方案:包括支撑框架1、储物板2、隔板3。

[0027] 支撑框架1两侧内壁开设有若干与储物板2滑动配合的滑槽4,储物板2设置有多个,多个储物板2滑动设置在滑槽4内,隔板3设置有多个,多个隔板3活动设置在储物板2下表面,且多个隔板3之间设置有间隔。

[0028] 滑槽4下表面开设有限位槽5,储物板2下表面开设有与限位槽5相互配合的限位块6。

[0029] 工作人员可以拉动储物板2,将其从滑槽4中取出,然后将取出的储物板2滑动安装至其它滑槽4中,从而改变相邻两个储物板2之间的距离,从而放置不同高度给物品。

[0030] 请参阅图1、2、4,储物板2包括储物板本体21、螺纹杆22,储物板本体21内开设有多个空腔23,每个空腔23内转动均设置有螺纹杆22,多个螺纹杆22独立转动。

[0031] 隔板3包括隔板本体31、移动块32、连接杆33,移动块32套设在螺纹杆22外表面,且与螺纹杆22螺纹连接,移动块32下表面固定连接有连接杆33的一端,连接杆33的另一端固定连接隔板本体31。

[0032] 转动螺纹杆22,螺纹杆22带动移动块32移动,移动块32带动连接杆33移动,隔板本体31随着连接杆33的移动而移动,从而改变相邻两个隔板3之间的距离,从而可以放置不同大小的物品,可以在螺纹杆22的一端设置电机,通过电机带动螺纹杆22旋转,更加智能、方便,隔板本体31的大小可以根据两个相邻滑槽4的距离设置,隔板本体31的高度与两个相邻滑槽4之间的距离相等。

[0033] 进一步,滑槽4下表面开设有限位槽5,储物板2下表面开设有与限位槽5相互配合的限位块6。

[0034] 通过限位槽5和限位块6之间的配合,可以将储物板2与滑槽4固定,防止储物板2滑动脱落而造成财产的损失和人员的人身安全的损伤。

[0035] 其中,储物板2上开设有若干透气孔24,透气孔24均匀的分布在储物板2上。

[0036] 储物板2上的透气孔24使得储物板2的透气性更好,避免物品长时间没有人购买而造成受潮、霉变。

[0037] 另外,支撑框架1下表面设置有万向轮7,万向轮7设置有四个,分别设置在支撑框架1下表面四角处,万向轮7自带刹车。

[0038] 万向轮7可以更加方便支撑框架1的移动,使得货架在运输移动的过程中更加方便、省力,万向轮7上的刹车可以在货架移动至合适位置时将其固定,避免货架发生移动不慎撞到消费人员和工作人员。

[0039] 本实用新型的工作原理及使用流程:工作人员可以拉动储物板2,将其从滑槽4中取出,然后将取出的储物板2滑动安装至其它滑槽4中,从而改变相邻两个储物板2之间的距离,从而放置不同高度给物品。

[0040] 转动螺纹杆22,螺纹杆22带动移动块32移动,移动块32带动连接杆33移动,隔板本体31随着连接杆33的移动而移动,从而改变相邻两个隔板3之间的距离,从而可以放置不同大小的物品,可以在螺纹杆22的一端设置电机,通过电机带动螺纹杆22旋转,更加智能、方便,隔板本体31的大小可以根据两个相邻滑槽4的距离设置,隔板本体31的高度与两个相邻滑槽4之间的距离相等。

[0041] 以上所述仅为本实用新型的较佳实施例而已,并不用以限制本实用新型,凡在本实用新型的精神和原则之内所作的任何修改、等同替换和改进等,均应包含在本实用新型的保护范围之内。

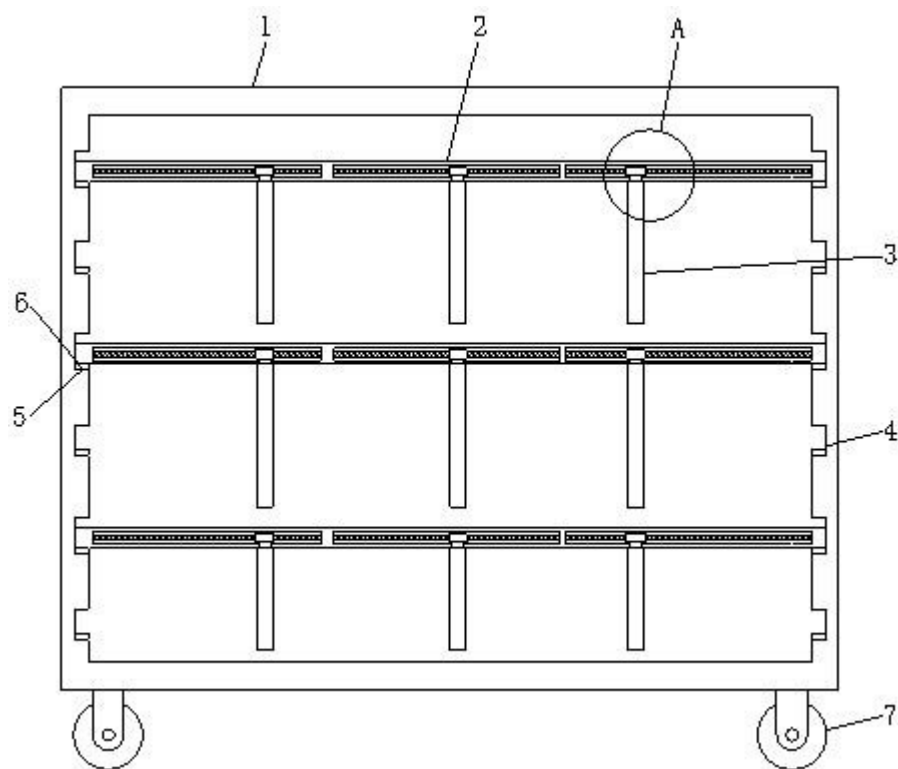


图1

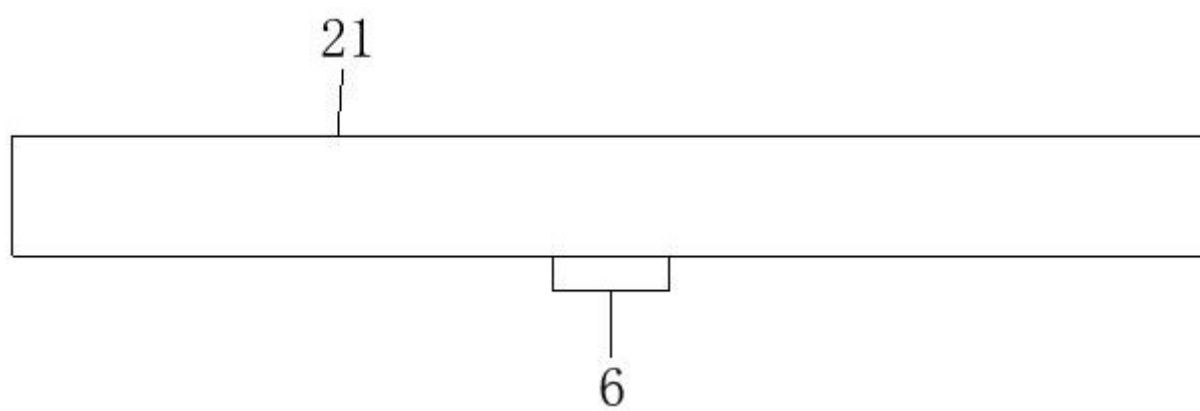


图2

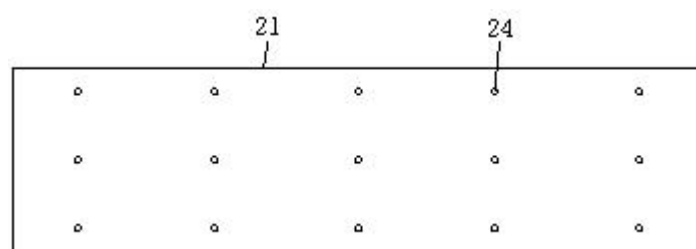


图3

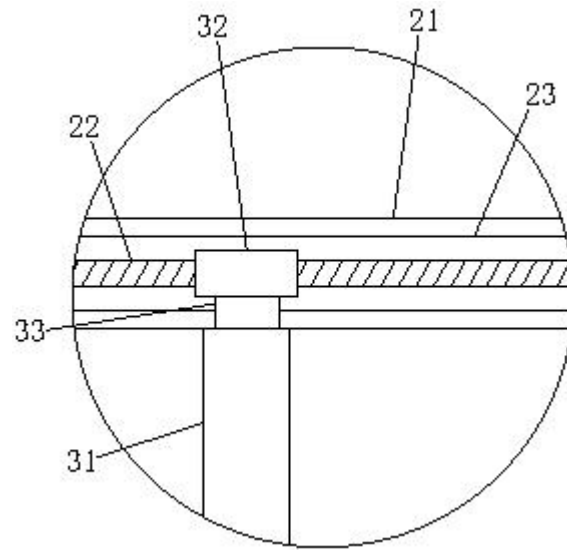


图4