



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 218419205 U
(45) 授权公告日 2023. 02. 03

(21) 申请号 202222854756.5
(22) 申请日 2022.10.28
(73) 专利权人 上海琛之润信息科技有限公司
地址 201311 上海市浦东新区自由贸易试
验区临港新片区环湖西二路888号C楼
(72) 发明人 黄艳星
(74) 专利代理机构 天津智行知识产权代理有限
公司 12245
专利代理师 师永生

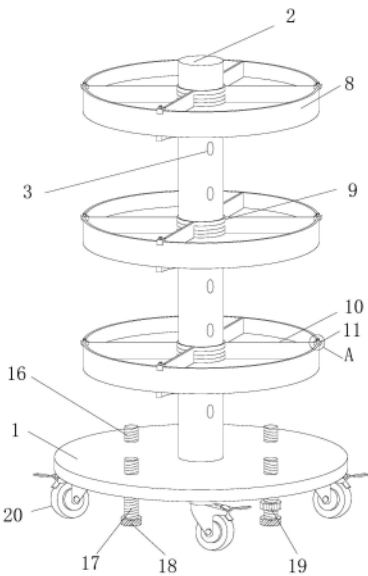
(51) Int.Cl.
A47F 5/00 (2006.01)
A47F 5/02 (2006.01)
A47F 5/06 (2006.01)
A47F 5/10 (2006.01)
A47F 5/05 (2006.01)

权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54) 实用新型名称
一种全方位展示的新零售货架

(57) 摘要

本实用新型公开了一种全方位展示的新零售货架,涉及零售货架技术领域,包括货架底座,货架底座上端固定连接有支撑杆,支撑杆内部开设有第一固定孔,第一固定孔在支撑杆内部开设有多组,支撑杆外侧滑动连接有支撑环,支撑环外侧固定连接有支撑架,支撑环内部开设有第二固定孔,第二固定孔内部螺纹连接有固定螺栓,支撑杆外侧滑动连接有圆形货架,该全方位展示的新零售货架,根据货品的高度将支撑环在支撑杆的外侧滑动到合适位置,接着将第一固定孔和第二固定孔对齐,然后将固定螺栓拧入将其固定,接着将圆形货架放置在支撑环连接的支撑架上,通过调节货架的高度使货品可以更大面积的展现在顾客的视线中,圆形货架可使货架更全方位的展现货品。



1. 一种全方位展示的新零售货架,包括货架底座(1),其特征在于:所述货架底座(1)上端固定连接有支撑杆(2),所述支撑杆(2)内部开设有第一固定孔(3),所述第一固定孔(3)在支撑杆(2)内部开设有多组,所述支撑杆(2)外侧滑动连接有支撑环(4),所述支撑环(4)外侧固定连接有支撑架(5),所述支撑环(4)内部开设有第二固定孔(6),所述第二固定孔(6)内部螺纹连接有固定螺栓(7),所述支撑杆(2)外侧滑动连接有圆形货架(8)。

2. 根据权利要求1所述的一种全方位展示的新零售货架,其特征在于:所述支撑杆(2)外侧转动连接有转动环(9),所述转动环(9)外侧固定连接有分割板(10),所述分割板(10)卡合连接有固定块(11)。

3. 根据权利要求2所述的一种全方位展示的新零售货架,其特征在于:所述固定块(11)内部开设有第一卡槽(12),所述固定块(11)内部开设有第二卡槽(13)。

4. 根据权利要求2所述的一种全方位展示的新零售货架,其特征在于:所述固定块(11)内部开设有限位孔(14),所述限位孔(14)内部螺纹连接有限位螺栓(15)。

5. 根据权利要求1所述的一种全方位展示的新零售货架,其特征在于:所述货架底座(1)内部开设有螺纹孔(16),所述螺纹孔(16)内部螺纹连接有螺纹柱(17)。

6. 根据权利要求5所述的一种全方位展示的新零售货架,其特征在于:所述螺纹柱(17)下端固定连接有支撑垫(18),所述螺纹柱(17)外侧螺纹连接有固定螺母(19)。

7. 根据权利要求1所述的一种全方位展示的新零售货架,其特征在于:所述货架底座(1)下端固定连接有万向轮(20)。

一种全方位展示的新零售货架

技术领域

[0001] 本实用新型涉及零售货架技术领域,具体为一种全方位展示的新零售货架。

背景技术

[0002] 货架泛指存放货物的架子,用于存放成件物品的保管设备,在商店中主要起到陈列商品的作用,使商品可以更好的展现在消费者的面前,且货架具有分类的功能,方便展示不同种类的货品。

[0003] 在现有的商店中,货架通常是靠墙摆放,货品也是从前至后的依次摆放,在货品种类增多的情况下,现有的零售货架不能够升降导致空间不足,不能全方位的展现不同种类的货品。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种全方位展示的新零售货架,以解决上述背景技术中提出的不能够升降导致空间不足的问题。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种全方位展示的新零售货架,包括货架底座,所述货架底座上端固定连接有支撑杆,所述支撑杆内部开设有第一固定孔,所述第一固定孔在支撑杆内部开设有多组,所述支撑杆外侧滑动连接有支撑环,所述支撑环外侧固定连接有支撑架,所述支撑环内部开设有第二固定孔,所述第二固定孔内部螺纹连接有固定螺栓,所述支撑杆外侧滑动连接有圆形货架。

[0006] 进一步地,所述支撑杆外侧转动连接有转动环,所述转动环外侧固定连接有分割板,所述分割板卡合连接有固定块,可以将圆形货架内部空间随意分割,可以摆放不同种类的货品。

[0007] 进一步地,所述固定块内部开设有第一卡槽,所述固定块内部开设有第二卡槽,使分割板可以与圆形货架之间连接。

[0008] 进一步地,所述固定块内部开设有限位孔,所述限位孔内部螺纹连接有限位螺栓,可以将分割板固定,避免货品的重量使分割板偏移。

[0009] 进一步地,所述货架底座内部开设有螺纹孔,所述螺纹孔内部螺纹连接有螺纹柱,可以提供货架更多的支撑力。

[0010] 进一步地,所述螺纹柱下端固定连接有支撑垫,所述螺纹柱外侧螺纹连接有固定螺母,使螺纹柱可以固定。

[0011] 进一步地,所述货架底座下端固定连接有万向轮,方便移动货架。

[0012] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:该全方位展示的新零售货架,根据货品的高度将支撑环在支撑杆的外侧滑动到合适位置,接着将第一固定孔和第二固定孔对齐,然后将固定螺栓拧入将其固定,接着将圆形货架放置在支撑环连接的支撑架上,通过调节货架的高度使货品可以更大面积的展现在顾客的视线中,且搭配的圆形货架可使货架更全方位的展现货品。

附图说明

[0013] 图1为本实用新型立体结构示意图；

[0014] 图2为本实用新型支撑环结构示意图；

[0015] 图3为本实用新型图1中A处放大示意图。

[0016] 图中：1、货架底座；2、支撑杆；3、第一固定孔；4、支撑环；5、支撑架；6、第二固定孔；7、固定螺栓；8、圆形货架；9、转动环；10、分割板；11、固定块；12、第一卡槽；13、第二卡槽；14、限位孔；15、限位螺栓；16、螺纹孔；17、螺纹柱；18、支撑垫；19、固定螺母；20、万向轮。

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。基于本实用新型中的实施例，本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例，都属于本实用新型保护的范围。

[0018] 请参阅图1-3，本实用新型提供一种技术方案：一种全方位展示的新零售货架，包括货架底座1，货架底座1上端固定连接有支撑杆2，支撑杆2内部开设有第一固定孔3，第一固定孔3在支撑杆2内部开设有多组，支撑杆2外侧滑动连接有支撑环4，支撑环4外侧固定连接有支撑架5，支撑环4内部开设有第二固定孔6，第二固定孔6内部螺纹连接有固定螺栓7，支撑杆2外侧滑动连接有圆形货架8。

[0019] 其中，支撑杆2外侧转动连接有转动环9，转动环9外侧固定连接有分割板10，分割板10卡合连接有固定块11，可以将圆形货架8内部空间随意分割，可以摆放不同种类的货品，固定块11内部开设有第一卡槽12，固定块11内部开设有第二卡槽13，使分割板10可以与圆形货架8之间连接。

[0020] 同时，固定块11内部开设有限位孔14，限位孔14内部螺纹连接有限位螺栓15，可以将分割板10固定，避免货品的重量使分割板10偏移，货架底座1内部开设有螺纹孔16，螺纹孔16内部螺纹连接有螺纹柱17，可以提供货架更多的支撑力。

[0021] 另外，螺纹柱17下端固定连接有限位垫18，螺纹柱17外侧螺纹连接有固定螺母19，使螺纹柱17可以固定，货架底座1下端固定连接有限位轮20，方便移动货架。

[0022] 工作原理：在摆放零售货品前，首先该货架通过货架底座1下端的万向轮20移动到展示位置，然后将螺纹柱17在螺纹孔16内转动，使其带动支撑垫18向下运动直至贴紧地面，再将固定螺母19向上拧紧，使货架更加稳固，然后根据货品的高度将支撑环4在支撑杆2的外侧滑动到合适位置，接着将第一固定孔3和第二固定孔6对其，然后将固定螺栓7拧入将其固定，接着将圆形货架8放置在支撑环4连接的支撑架5上，之后将分割板10连接的转动环9依次套在支撑杆2的外侧并根据货品分割好圆形货架8内部的空间，接着将固定块11的第一卡槽12卡合在圆形货架8的边缘，再将第二卡槽13卡合在分割板10的上端，接着将限位螺栓15顺着限位孔14向下拧紧，使分割板10固定即可，之后可以根据货品的数量和种类可在支撑杆2上安装多组圆形货架8。

[0023] 尽管已经示出和描述了本实用新型的实施例，对于本领域的普通技术人员而言，可以理解在不脱离本实用新型的原理和精神的情况下可以对这些实施例进行多种变化、修改、替换和变型，本实用新型的范围由所附权利要求及其等同物限定。

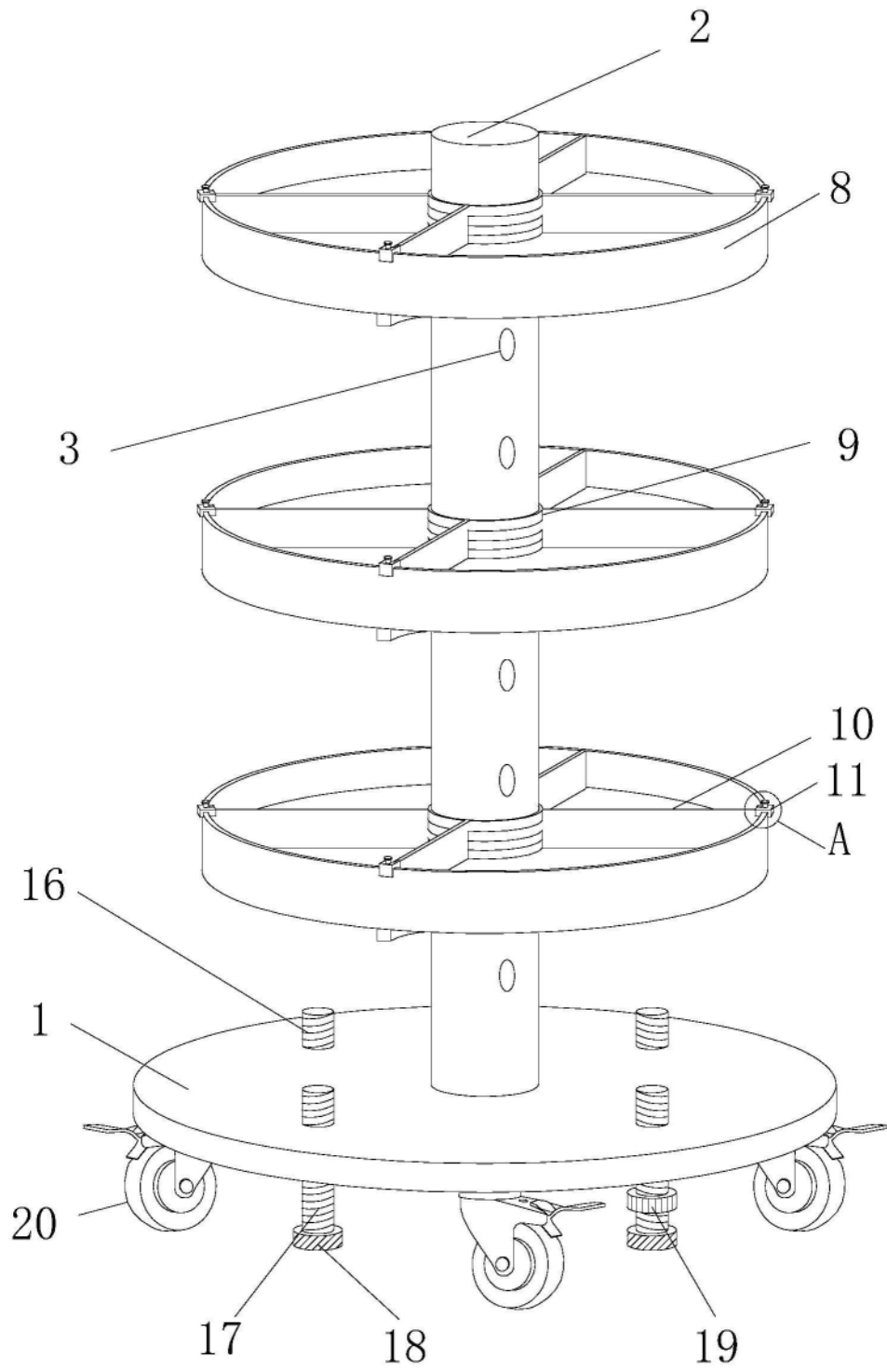


图1

