



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 209915364 U

(45)授权公告日 2020.01.10

(21)申请号 201821994622.0

(22)申请日 2018.11.30

(73)专利权人 春之瞳(天津)科技有限公司

地址 300041 天津市和平区南营门街四平
西道11号福星大厦15-1603-10

(72)发明人 任宏昊

(74)专利代理机构 北京轻创知识产权代理有限
公司 11212

代理人 谈杰

(51)Int.Cl.

A47B 47/00(2006.01)

A47B 91/06(2006.01)

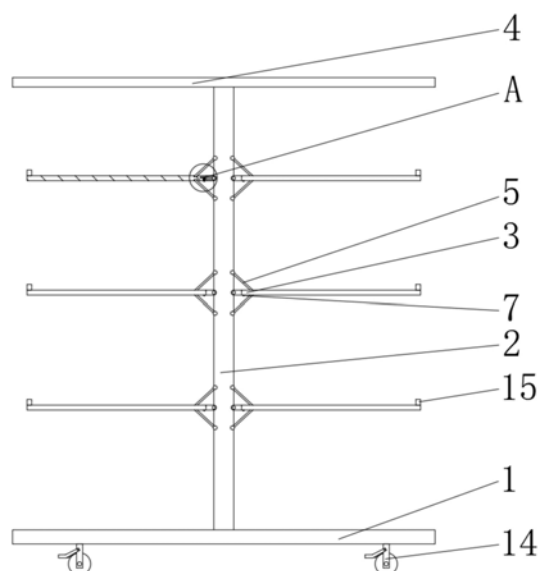
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)实用新型名称

一种日用百货放置架

(57)摘要

本实用新型公开了一种日用百货放置架,包括底座板、支撑板、放置装置和顶板,所述底座板顶部一侧设有支撑板,所述支撑板与底座板固定连接,所述支撑板顶部设有顶板,所述顶板与支撑板固定连接,所述顶板与底座板之间设有放置装置,所述放置装置与支撑板固定连接,所述放置装置设有多个,所述放置装置关于支撑板对称分布,所述放置装置由连接杆、凹槽、卡接装置、连接板和托板构成,此日用百货放置架,将放置架设置成可以拆卸式,可以通过拆卸放置装置达到更换大体积商品的作用,不需要重新购买专用放置架,节约了材料和人工安装成本,结构简单安装方便。



1. 一种日用百货放置架,包括底座板(1)、支撑板(2)、放置装置(3)和顶板(4),其特征在于:所述底座板(1)顶部一侧设有支撑板(2),所述支撑板(2)与底座板(1)固定连接,所述支撑板(2)顶部设有顶板(4),所述顶板(4)与支撑板(2)固定连接,所述顶板(4)与底座板(1)之间设有放置装置(3),所述放置装置(3)与支撑板(2)固定连接,所述放置装置(3)设有多个,所述放置装置(3)关于支撑板(2)对称分布,所述放置装置(3)由连接杆(5)、凹槽(6)、卡接装置(7)、连接板(8)和托板(9)构成,所述支撑板(2)一侧对称设有连接杆(5),所述连接杆(5)与支撑板(2)转动连接,所述连接杆(5)底部设有托板(9),所述托板(9)两侧设有凹槽(6),所述凹槽(6)与连接杆(5)活动连接,所述托板(9)一侧设有连接板(8),所述连接板(8)与托板(9)活动连接,所述连接板(8)与支撑板(2)转动连接,所述连接板(8)与托板(9)之间设有卡接装置(7),所述连接板(8)与托板(9)通过卡接装置(7)卡接。

2. 根据权利要求1所述的一种日用百货放置架,其特征在于:所述卡接装置(7)由把手(10)、卡销(11)、卡接弹簧(12)和限位块(13)构成,所述托板(9)一侧设有把手(10),所述把手(10)底部固定有卡销(11),所述卡销(11)分别贯穿托板(9)和连接板(8),所述卡销(11)与连接板(8)活动连接,所述卡销(11)外表面设有限位块(13),所述限位块(13)与卡销(11)固定连接,所述限位块(13)底部设有卡接弹簧(12),所述卡接弹簧(12)一端与限位块(13)固定连接,所述卡接弹簧(12)另一端与托板(9)内壁固定连接。

3. 根据权利要求2所述的一种日用百货放置架,其特征在于:所述把手(10)外表面刻有防滑纹。

4. 根据权利要求1所述的一种日用百货放置架,其特征在于:所述托板(9)一侧设有挡板(15),所述挡板(15)与托板(9)固定连接。

5. 根据权利要求1所述的一种日用百货放置架,其特征在于:所述底座板(1)底部设有滚轮(14),所述滚轮(14)与底座板(1)转动连接,所述滚轮(14)设有多个,所述滚轮(14)呈矩形排列。

一种日用百货放置架

技术领域

[0001] 本实用新型涉及家具技术领域,具体为一种日用百货放置架。

背景技术

[0002] 家具是指人类维持正常生活、从事生产实践和开展社会活动必不可少的器具设施大类,家具也跟随时代的脚步不断发展创新,到如今门类繁多,用料各异,品种齐全,用途不一,是建立工作生活空间的重要基础。

[0003] 现有的商品放置架,用于存放需要售卖的商品的,但是现有的商品放置架大都是不可以调整的,在更换商品时,放置架也需要更换,购买放置架成本上升,还有要人工费更换安装,增大自身成本,再者现有的放置架在长时间使用后需要清理,现有的放置架的清理难度大,拐角很难清理干净,影响消费者的购买心情,直接影响营业额,为此,我们提出一种日用百货放置架。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种日用百货放置架,以解决上述背景技术中提出的问题。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种日用百货放置架,包括底座板、支撑板、放置装置和顶板,所述底座板顶部一侧设有支撑板,所述支撑板与底座板固定连接,所述支撑板顶部设有顶板,所述顶板与支撑板固定连接,所述顶板与底座板之间设有放置装置,所述放置装置与支撑板固定连接,所述放置装置设有多个,所述放置装置关于支撑板对称分布,所述放置装置由连接杆、凹槽、卡接装置、连接板和托板构成,所述支撑板一侧对称设有连接杆,所述连接杆与支撑板转动连接,所述连接杆底部设有托板,所述托板两侧设有凹槽,所述凹槽与连接杆活动连接,所述托板一侧设有连接板,所述连接板与托板活动连接,所述连接板与支撑板转动连接,所述连接板与托板之间设有卡接装置,所述连接板与托板通过卡接装置卡接。

[0006] 优选的,所述卡接装置由把手、卡销、卡接弹簧和限位块构成,所述托板一侧设有把手,所述把手底部固定有卡销,所述卡销分别贯穿托板和连接板,所述卡销与连接板活动连接,所述卡销外表面设有限位块,所述限位块与卡销固定连接,所述限位块底部设有卡接弹簧,所述卡接弹簧一端与限位块固定连接,所述卡接弹簧另一端与托板内壁固定连接。

[0007] 优选的,所述把手外表面刻有防滑纹。

[0008] 优选的,所述托板一侧设有挡板,所述挡板与托板固定连接。

[0009] 优选的,所述底座板底部设有滚轮,所述滚轮与底座板转动连接,所述滚轮设有多个,所述滚轮呈矩形排列。

[0010] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:

[0011] 1、本实用新型将放置架设置成可以拆卸式,可以通过拆卸放置装置达到更换大体积商品的作用,不需要重新购买专用放置架,节约了材料和人工安装成本,结构简单安装方

便。

[0012] 2、本实用新型可以通过卡接装置将托板拆卸后清理,清理速度加快,清理更加干净,给消费者留下更好的形象,从而使消费者更加认同商店,商店营业额自然提升。

附图说明

[0013] 图1为本实用新型主视局部剖视图;

[0014] 图2为图1中A区域放大图。

[0015] 图中:1-底座板;2-支撑板;3-放置装置;4-顶板;5-连接杆;6-凹槽;7-卡接装置;8-连接板;9-托板;10-把手;11-卡销;12-卡接弹簧;13-限位块;14-滚轮;15-挡板。

具体实施方式

[0016] 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。

[0017] 请参阅图1-2,本实用新型提供一种技术方案:一种日用百货放置架,包括底座板1、支撑板2、放置装置3和顶板4,所述底座板1顶部一侧设有支撑板2,所述支撑板2与底座板1固定连接,所述支撑板2顶部设有顶板4,所述顶板4与支撑板2固定连接,所述顶板4与底座板1之间设有放置装置3,所述放置装置3与支撑板2固定连接,所述放置装置3设有多个,所述放置装置3关于支撑板2对称分布,所述放置装置3由连接杆5、凹槽6、卡接装置7、连接板8和托板9构成,所述支撑板2一侧对称设有连接杆5,所述连接杆5与支撑板2转动连接,所述连接杆5底部设有托板9,所述托板9两侧设有凹槽6,所述凹槽6与连接杆5活动连接,所述托板9一侧设有连接板8,所述连接板8与托板9活动连接,所述连接板8与支撑板2转动连接,所述连接板8与托板9之间设有卡接装置7,所述连接板8与托板9通过卡接装置7卡接。

[0018] 所述卡接装置7由把手10、卡销11、卡接弹簧12和限位块13构成,所述托板9一侧设有把手10,所述把手10底部固定有卡销11,所述卡销11分别贯穿托板9和连接板8,所述卡销11与连接板8活动连接,所述卡销11外表面设有限位块13,所述限位块13与卡销11固定连接,所述限位块13底部设有卡接弹簧12,所述卡接弹簧12一端与限位块13固定连接,所述卡接弹簧12另一端与托板9内壁固定连接,卡接装置7使托板9和连接板8的拆卸更加简便。

[0019] 所述把手10外表面刻有防滑纹,便于卡接装置7的使用。

[0020] 所述托板9一侧设有挡板15,所述挡板15与托板9固定连接,防止商品滑落。

[0021] 所述底座板1底部设有滚轮14,所述滚轮14与底座板1转动连接,所述滚轮14设有多个,所述滚轮14呈矩形排列,便于放置架的移动。

[0022] 工作原理:在放置架更换商品时,由于商品的体积不同,需要调整放置装置3,在一些体积较小的商品存放时,直接放置在现有的放置装置3上,但是对于一些体积较大的商品,需要将放置装置3拆掉,此时将托板9顶部的连接杆5转动,使连接杆5脱离凹槽6,再将托板9底部的连接杆5旋转,使底部的连接杆5脱离凹槽6,再拉动卡接装置7的把手10,把手10表面的防滑纹是为了便于卡接装置7的使用,把手10带动卡销11脱离托板9和连接板8,此时卡接弹簧12收缩,将托板9抽离出连接板8,连接板8由于重力作用,垂直状态,此时存放区域

扩大,适用于大体积商品,在放置架需要清理时,可以通过上个步骤将放置装置3拆下,清理更加简便,放置架不仅可以调节,适用于不同体积的商品,拆卸后清理,节约清理时间,而且清理的更加彻底,更加方便,商店使用的较为省心。

[0023] 需要说明的是,在本文中,诸如第一和第二等之类的关系术语仅仅用来将一个实体或者操作与另一个实体或操作区分开来,而不一定要求或者暗示这些实体或操作之间存在任何这种实际的关系或者顺序。而且,术语“包括”、“包含”或者其任何其他变体意在涵盖非排他性的包含,从而使得包括一系列要素的过程、方法、物品或者设备不仅包括那些要素,而且还包括没有明确列出的其他要素,或者是还包括为这种过程、方法、物品或者设备所固有的要素。

[0024] 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。

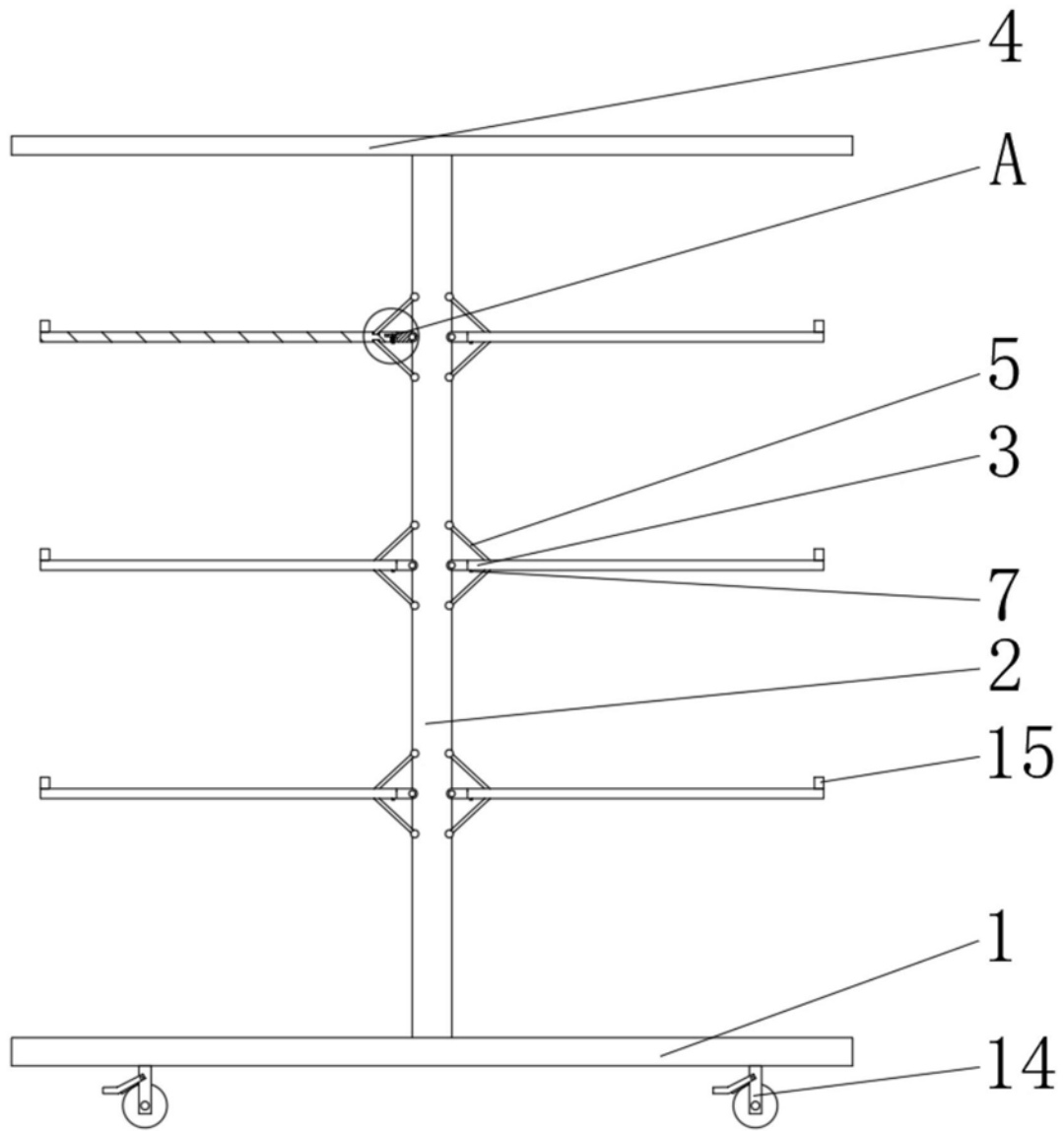


图1

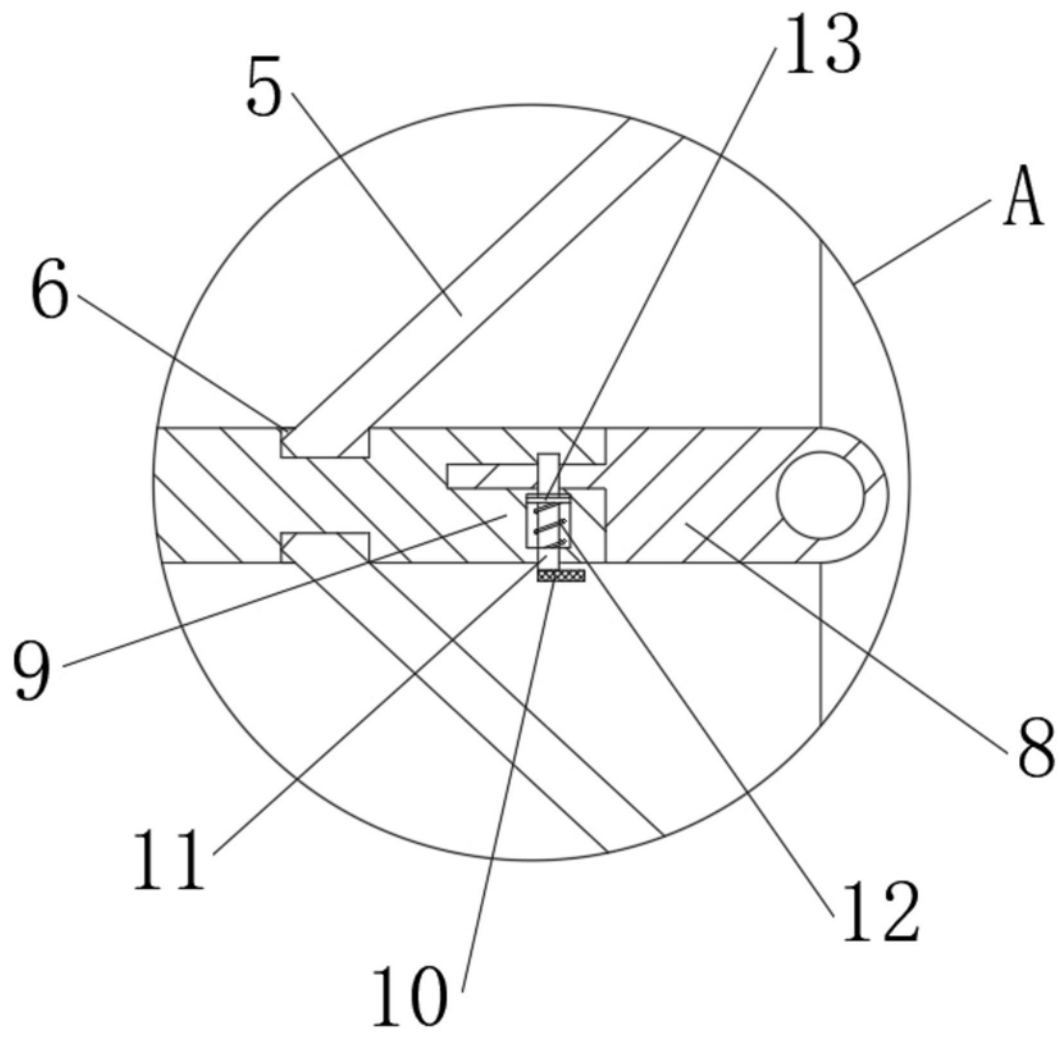


图2