



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 220174847 U

(45) 授权公告日 2023. 12. 15

(21) 申请号 202321673612.8

(22) 申请日 2023.06.28

(73) 专利权人 上海耀甲实业有限公司

地址 200040 上海市静安区江宁路826弄5
号4楼33J室

(72) 发明人 郑学娟

(74) 专利代理机构 北京商专润文专利代理事务
所(普通合伙) 11317

专利代理师 张鑫

(51) Int. Cl.

A47F 5/10 (2006.01)

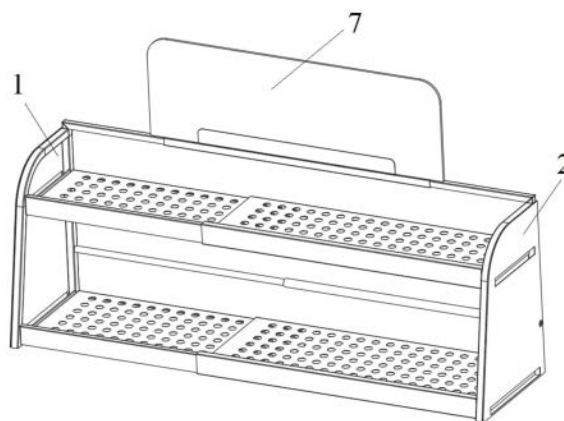
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54) 实用新型名称

一种可调节的陈列架上架

(57) 摘要

本实用新型公开了一种可调节的陈列架上架。该陈列架上架包括相对设置的第一支架和第二支架,所述第一支架的内侧面安装有水平的第一支撑板,所述第二支架的内侧面安装有水平的第二支撑板,所述第一支撑板的末端滑动安装在所述第二支撑板的末端底部;所述第一支架的顶部后侧安装有向其内侧面延伸的第一连杆,所述第二支架的顶部后侧安装有向其内侧面延伸的第二连杆,所述第一连杆和所述第二连杆的末端均滑动连接在一块竖直的竖牌上。本实用新型中的一种可调节的陈列架上架能够通过抽拉的方式调节尺寸,从而适应不同种类商品的不同区域的摆放需求,较之制作多种不同的陈列架,不仅安装方便快捷,还降低了成本。



1. 一种可调节的陈列架上架,其特征在于:包括相对设置的第一支架(1)和第二支架(2),所述第一支架(1)的内侧面安装有水平的第一支撑板(3),所述第二支架(2)的内侧面安装有水平的第二支撑板(4),所述第一支撑板(3)的末端滑动安装在所述第二支撑板(4)的末端底部;

所述第一支架(1)的顶部后侧安装有向其内侧面延伸的第一连杆(5),所述第二支架(2)的顶部后侧安装有向其内侧面延伸的第二连杆(6),所述第一连杆(5)和所述第二连杆(6)的末端均滑动连接在一块竖直的竖牌(7)上。

2. 根据权利要求1所述的一种可调节的陈列架上架,其特征在于:所述第一支架(1)的内侧面安装有多个上下并排设置的所述第一支撑板(3),所述第二支架(2)的内侧面安装有多个上下并排设置的所述第二支撑板(4),各所述第一支撑板(3)的末端分别滑动安装在各所述第二支撑板(4)的末端底部。

3. 根据权利要求1所述的一种可调节的陈列架上架,其特征在于:所述第二支撑板(4)的底部两端均形成有弯折的滑槽(8),所述第一支撑板(3)的两端分别伸入到各所述滑槽(8)中并且能够滑动。

4. 根据权利要求1所述的一种可调节的陈列架上架,其特征在于:所述第一支撑板(3)和所述第二支撑板(4)上均分布设置有多个通孔(9)。

5. 根据权利要求1所述的一种可调节的陈列架上架,其特征在于:所述竖牌(7)的底部设置有水平延伸并且两端贯通的通槽(10),所述第一连杆(5)和所述第二连杆(6)的末端分别伸入到所述通槽(10)的两端并且均能够滑动。

6. 根据权利要求1所述的一种可调节的陈列架上架,其特征在于:所述第一支架(1)的内侧面后端安装有水平的第一加强管(11),所述第二支架(2)的内侧面后端安装有水平的第二加强管(12),所述第一加强管(11)的末端伸入到所述第二加强管(12)中并且能够滑动。

7. 根据权利要求1所述的一种可调节的陈列架上架,其特征在于:所述第一支撑板(3)和所述第二支撑板(4)的前侧均设置有竖直的挡板(13)。

一种可调节的陈列架上架

技术领域

[0001] 本实用新型涉及架子领域,特别涉及一种可调节的陈列架上架。

背景技术

[0002] 在便利店及大卖场的各个区域中,广泛应用有商品陈列架。而现一般来说,对于摆放不同种类商品的不同区域,往往需要使用不同尺寸的陈列架,因此需要专门制作多种不同尺寸的陈列架满足商品的摆放需求,不仅费时费力,还提高了制作的成本。

实用新型内容

[0003] 为解决上述问题,本实用新型提供了一种可调节的陈列架上架。

[0004] 根据本实用新型的一个方面,提供了一种可调节的陈列架上架,包括相对设置的第一支架和第二支架,所述第一支架的内侧面安装有水平的第一支撑板,所述第二支架的内侧面安装有水平的第二支撑板,所述第一支撑板的末端滑动安装在所述第二支撑板的末端底部;

[0005] 所述第一支架的顶部后侧安装有向其内侧面延伸的第一连杆,所述第二支架的顶部后侧安装有向其内侧面延伸的第二连杆,所述第一连杆和所述第二连杆的末端均滑动连接在一块竖直的竖牌上。

[0006] 在一些实施方式中,所述第一支架的内侧面安装有多个上下并排设置的所述第一支撑板,所述第二支架的内侧面安装有多个上下并排设置的所述第二支撑板,各所述第一支撑板的末端分别滑动安装在各所述第二支撑板的末端底部。其有益之处在于,设置多个第一支撑板和第二支撑板能够方便陈列更多的商品。

[0007] 在一些实施方式中,所述第二支撑板的底部两端均形成有弯折的滑槽,所述第一支撑板的两端分别伸入到各所述滑槽中并且能够滑动。其有益之处在于,描述了第一支撑板的末端滑动安装在第二支撑板的末端底部的具体相关结构。

[0008] 在一些实施方式中,所述第一支撑板和所述第二支撑板上均分布设置有多个通孔。其有益之处在于,在第一支撑板和第二支撑板上设置通孔可以节省制作材料和成本。

[0009] 在一些实施方式中,所述竖牌的底部设置有水平延伸并且两端贯通的通槽,所述第一连杆和所述第二连杆的末端分别伸入到所述通槽的两端并且均能够滑动。其有益之处在于,描述了第一连杆和第二连杆的末端滑动连接在竖牌上的相关结构。

[0010] 在一些实施方式中,所述第一支架的内侧面后端安装有水平的第一加强管,所述第二支架的内侧面后端安装有水平的第二加强管,所述第一加强管的末端伸入到所述第二加强管中并且能够滑动。其有益之处在于,设置第一加强管和第二加强管能够使陈列架的结构更加稳定。

[0011] 在一些实施方式中,所述第一支撑板和所述第二支撑板的前侧均设置有竖直的挡板。其有益之处在于,设置挡板可以防止商品掉落。

附图说明

- [0012] 图1为本实用新型一种实施方式的一种可调节的陈列架上架的结构示意图；
- [0013] 图2为图1所示第一支架及安装在其上的相关结构示意图；
- [0014] 图3为图1所示第二支架及安装在其上的相关结构示意图；
- [0015] 图4为图1所示第一支撑板和第二支撑板的底部结构示意图；
- [0016] 图5为图1所示竖牌的结构示意图。
- [0017] 图中：第一支架1，第二支架2，第一支撑板3，第二支撑板4，第一连杆5，第二连杆6，竖牌7，滑槽8，通孔9，通槽10，第一加强管11，第二加强管12，挡板13。

具体实施方式

- [0018] 下面结合附图对本实用新型作进一步详细的说明。
- [0019] 如图1-5所示，该可调节的陈列架上架包括一个第一支架1和第二支架2，第一支架1和第二支架2均竖直并且两者相对设置。其中，可以设第一支架1和第二支架2的相对的侧面为内侧面。
- [0020] 在第一支架1的内侧面安装有第一支撑板3，第一支撑板3水平设置并且其末端朝向第二支架2延伸，并且在第二支架2的内侧面安装有第二支撑板4，第二支撑板4水平设置并且其末端朝向第一支架1延伸。其中，在第二支撑板4的底部两端均形成有弯折的滑槽8，第一支撑板3的两端分别伸入到各滑槽8中并且能够滑动，从而使得第一支撑板3的末端滑动安装在第二支撑板4的末端底部。
- [0021] 优选的，在第一支撑板3和第二支撑板4的前侧均设置有竖直的挡板13，可用于放置商品掉落。其中，第一支撑板3上的挡板13的滑动安装在第二支撑板4上的挡板13的末端底部。
- [0022] 优选的，第一支架1的内侧面可以安装有多个第一支撑板3，各第一支撑板3上下并排设置，并且在第二支架2的内侧面可以安装有多个第二支撑板4，各第二支撑板4上下并排设置。其中，各个第一支撑板3的末端分别滑动安装在第二支撑板4的末端底部。
- [0023] 优选的，第一支撑板3和第二支撑板4上均分布设置有多个通孔9，从而可以节省陈列架的制作材料和成本。
- [0024] 在第一支架1的顶部后侧安装有向其内侧面延伸的第一连杆5，并且在第二支架2的顶部后侧也安装有向其内侧面延伸的第二连杆6，由此，第一连杆5和第二连杆6在同一水平线上相对设置，并且两者的末端均滑动连接在一块竖牌7上。
- [0025] 竖牌7可用于粘贴商品标志。其中，竖牌7为竖直设置的，并且其底部设置有一个水平延伸并且两端贯通的通槽10，第一连杆5和第二连杆6的末端分别伸入到通槽10的两端，并且能够沿着通槽10的内部进行滑动。
- [0026] 优选的，在第一支架1的内侧面后端安装有一根水平设置的第一加强管11，并且在第二支架2的内侧面后端安装有一根水平设置的第二加强管12，而第一加强管11的末端伸入到第二加强管12中，并且能够沿着第二加强管12的内部进行滑动。由此，通过设置第一加强管11和第二加强管12，能够加强陈列架的结构稳定性，以及对商品的位置进行限定，避免其从后侧滑落。
- [0027] 在使用应该可调节的陈列架上架时，可以在第一支撑板3和第二支撑板4上放置商

品,并且在竖牌7上粘贴商品标志。而在需要时,可以通过操作使第一支撑板3的末端在第二支撑板4的末端底部滑动、第一连杆5和第二连杆6在竖牌7的通槽10中滑动、第一加强管11的末端在第二加强管12的内部滑动,从而调节整个陈列架上架的整体宽度,以使其能够适应不同种类商品的不同区域的摆放需求,较之制作多种不同的陈列架,不仅安装方便快捷,还降低了成本。

[0028] 以上所述的仅是本实用新型的一些实施方式。对于本领域的普通技术人员来说,在不脱离本实用新型创造构思的前提下,还可以做出若干变形和改进,这些都属于本实用新型的保护范围。

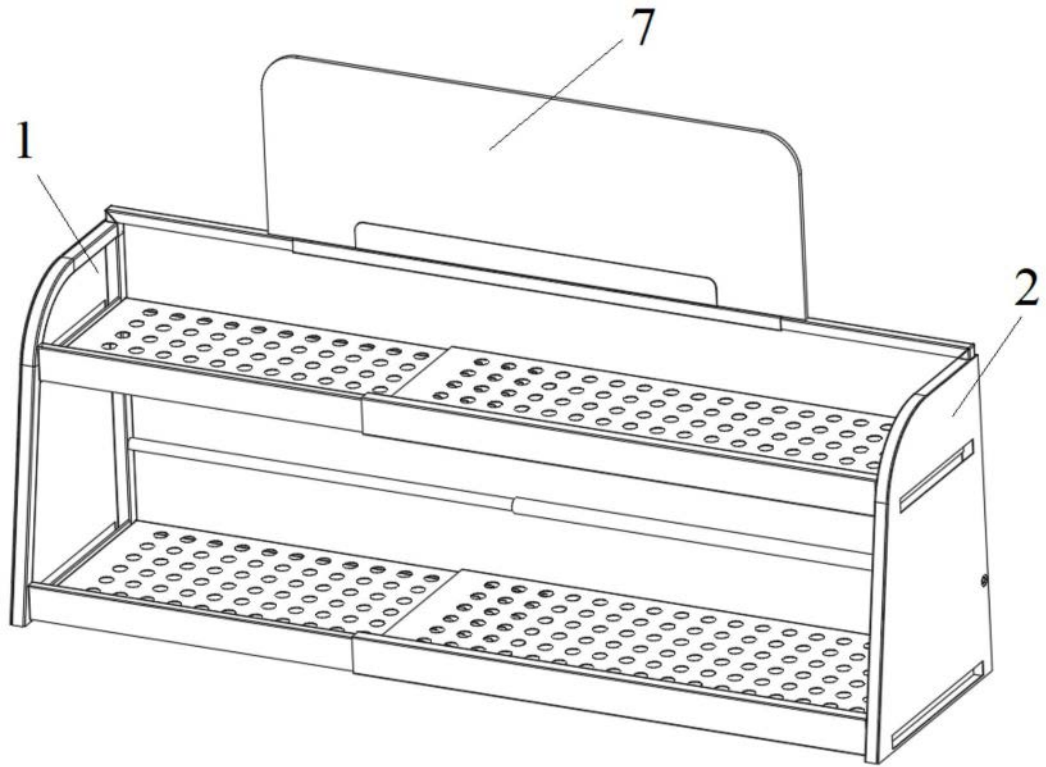


图1

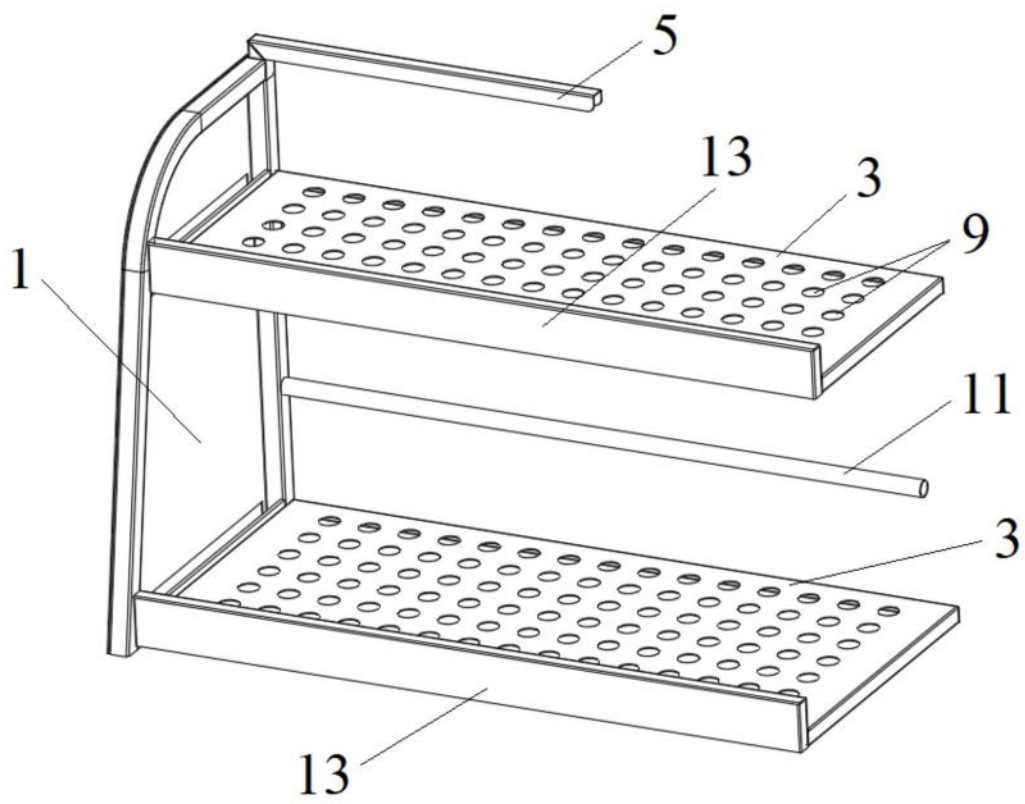


图2

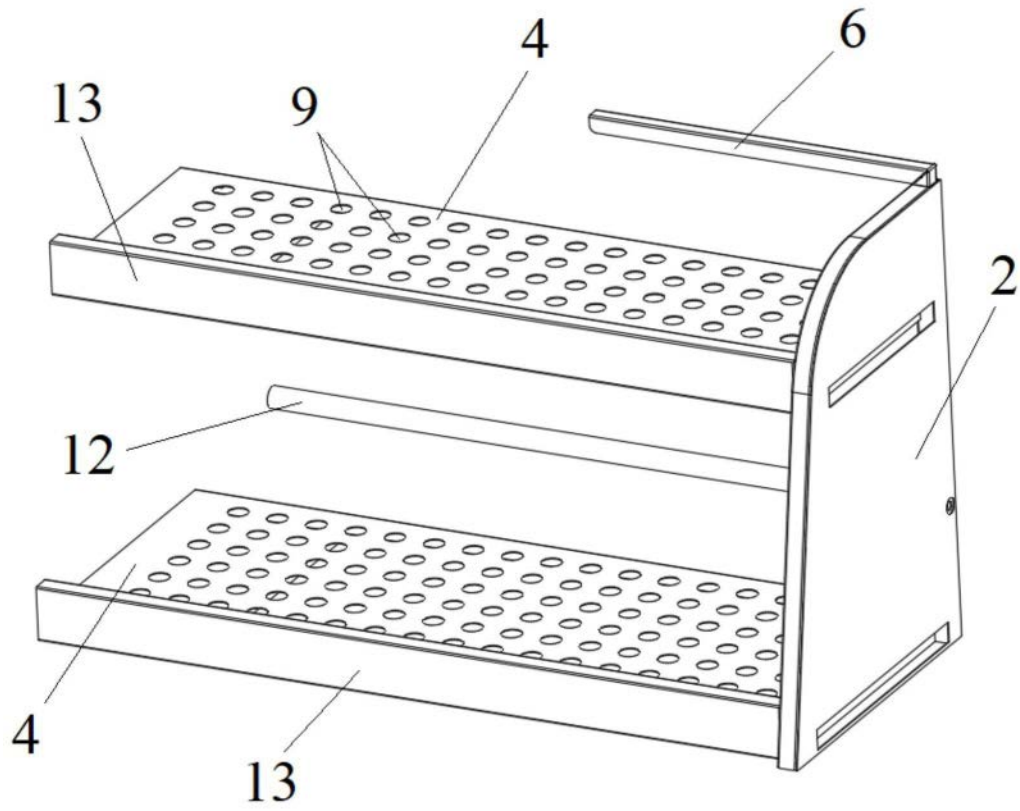


图3

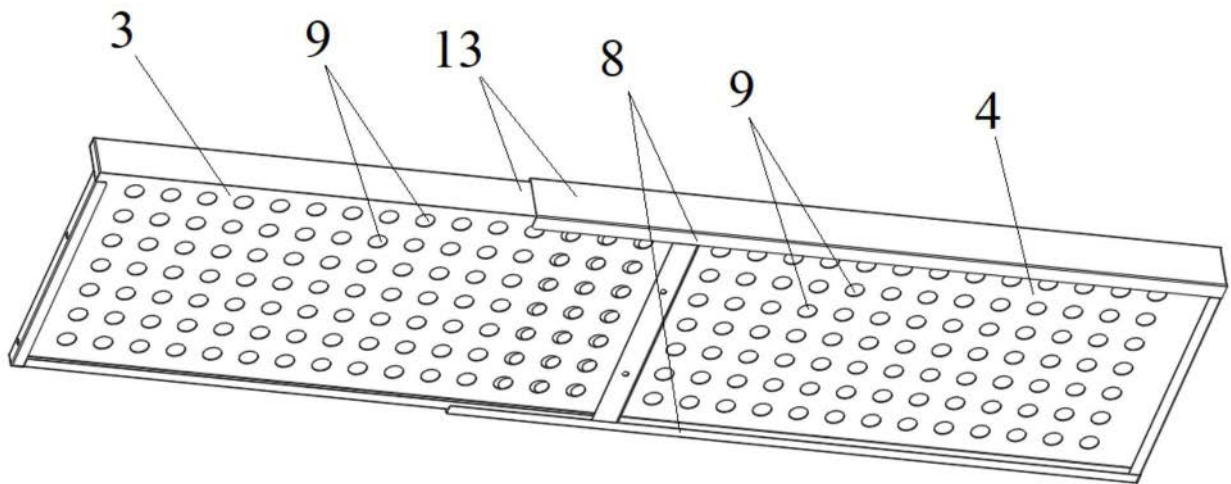


图4

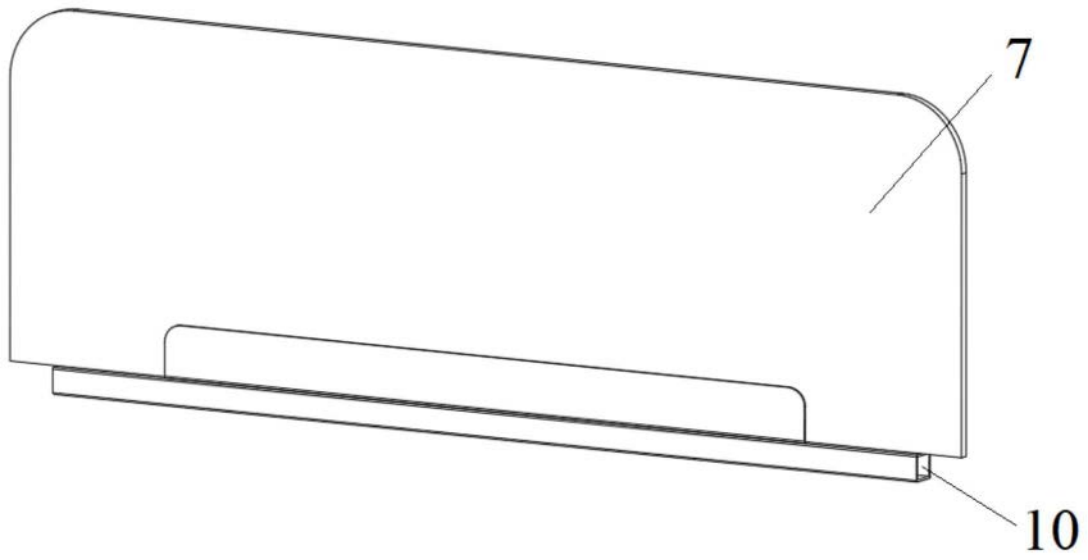


图5