



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 221555163 U

(45) 授权公告日 2024.08.20

(21) 申请号 202322984495.3

(22) 申请日 2023.11.06

(73) 专利权人 青岛舜祥商用设备有限公司

地址 266000 山东省青岛市黄岛区飞宇路
989号

(72) 发明人 张立 赵菲

(74) 专利代理机构 山东省中观知识产权代理事

务所(普通合伙) 37440

专利代理师 房小颖

(51) Int. Cl.

A47F 5/00 (2006.01)

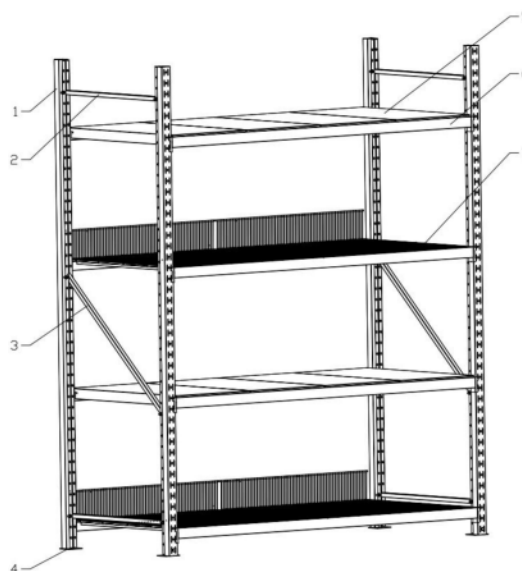
权利要求书1页 说明书4页 附图7页

(54) 实用新型名称

一种超市货架

(57) 摘要

本实用新型提出了一种超市货架,包括支撑框架,支撑框架设置有两组,两支撑框架之间设置有横梁,横梁与支撑框架之间设置有挂件,横梁与支撑框架通过挂件可拆卸连接,横梁上可拆卸安装有承载部件,通过货架可拆卸设置,使空间得到充分利用,极大地减少了空间浪费,此货架结构简单,方便安装,并且工艺合理、外形美观,可根据不同种类的物品,灵活使用层板和网架,使物品摆放更加规整,物品种类更加清晰,缩小消费者选购时间,大大增加消费者的选购体验。



1. 一种超市货架,其特征在於,包括支撑框架,所述支撑框架设置有两组,所述两支撑框架之间设置有横梁(6),所述横梁(6)与支撑框架之间设置有挂件(8),所述横梁(6)与支撑框架通过挂件(8)可拆卸连接,所述横梁(6)上可拆卸安装有承载部件。

2. 根据权利要求1所述的一种超市货架,其特征在於,所述支撑框架包括两根相互平行的立柱(1),所述横梁(6)设置有多根,所述横梁(6)通过挂件(8)与立柱(1)可拆卸连接。

3. 根据权利要求2所述的一种超市货架,其特征在於,所述立柱(1)的侧壁设置有卡槽(101),所述卡槽(101)沿立柱(1)的侧壁矩形阵列有多个。

4. 根据权利要求3所述的一种超市货架,其特征在於,所述挂件(8)与横梁(6)固定连接,所述挂件(8)设置有与卡槽(101)相应的卡端(801),所述卡端(801)穿过卡槽(101),且卡装在卡槽(101)内。

5. 根据权利要求4所述的一种超市货架,其特征在於,所述卡槽(101)设置有两个向外延伸的开口(1011),所述卡端(801)与挂件(8)之间设置有连接端(802),所述连接端(802)与开口(1011)相接触。

6. 根据权利要求5所述的一种超市货架,其特征在於,所述承载部件包括层板(5)与网架(7),所述层板(5)与网架(7)分别至少设置有一个,且沿横梁(6)水平方向均匀分布。

7. 根据权利要求6所述的一种超市货架,其特征在於,所述层板(5)的两端分别设置有承载端(501),所述横梁(6)上部设置有挡板(602),所述挡板(602)与横梁(6)的上表面形成承载槽(601),所述承载端(501)卡装在承载槽(601)内。

8. 根据权利要求7所述的一种超市货架,其特征在於,所述网架(7)包括第一承载柱(701)与第二承载柱(702),所述第一承载柱(701)设置在第二承载柱(702)的底部,且与第二承载柱(702)固定连接,所述第一承载柱(701)卡装在承载槽(601)内。

9. 根据权利要求2所述的一种超市货架,其特征在於,所述两立柱(1)之间分别设置有横撑(2)与斜撑(3),所述横撑(2)的两端分别与两立柱(1)固定连接,所述斜撑(3)的两端分别与两立柱(1)固定连接。

10. 根据权利要求2所述的一种超市货架,其特征在於,所述支撑框架还包括底座(4),所述底座(4)通过紧固部件(9)固定安装在立柱(1)的底部。

一种超市货架

技术领域

[0001] 本实用新型属于货架领域,特别涉及一种超市货架。

背景技术

[0002] 目前,货架种类各式各样,在超市中,我们通常会使用货架来放置物品,选购者可以在货架上选取所需要的物品。

[0003] 但是,现有的货架很多都是固定的连接方式,无法灵活的根据物品的尺寸大小来做出相应的调整,导致储藏空间得不到充分利用,造成空间浪费,而且现有的货架放置板比较单一,不能很好的根据不同种类物品进行规整分类,增加消费者在选购所需商品时的难度,造成时间浪费。

[0004] 因此,鉴于上述方案于实际制作及实施使用上的缺失之处,而加以修正、改良,同时本着求好的精神及理念,并由专业的知识、经验的辅助,以及在多方巧思、试验后,方创设出本实用新型,提供一种超市货架,用于解决上述问题。

实用新型内容

[0005] 本实用新型提出一种超市货架,解决了现有技术中的问题。

[0006] 本实用新型的技术方案是这样实现的:一种超市货架,包括支撑框架,所述支撑框架设置有两组,所述两支撑框架之间设置有横梁,所述横梁与支撑框架之间设置有挂件,所述横梁与支撑框架通过挂件可拆卸连接,所述横梁上可拆卸安装有承载部件。

[0007] 作为一种优选的实施方式,所述支撑框架包括两根相互平行的立柱,所述横梁设置有多根,所述横梁通过挂件与立柱可拆卸连接。

[0008] 作为一种优选的实施方式,所述立柱为“凸”字形,所述立柱的侧壁设置有卡槽,所述卡槽沿立柱的侧壁矩形阵列有多个。

[0009] 作为一种优选的实施方式,所述挂件与横梁固定连接,所述挂件设置有与卡槽相应的卡端,所述卡端穿过卡槽,且卡装在卡槽内。

[0010] 作为一种优选的实施方式,所述卡槽设置有两个向外延伸的开口,所述卡端与挂件之间设置有连接端,所述连接端与开口相接触。

[0011] 作为一种优选的实施方式,所述承载部件包括层板与网架,所述层板与网架分别至少设置有一个,且沿横梁水平方向均匀分布。

[0012] 作为一种优选的实施方式,所述层板的两端分别设置有承载端,所述横梁上部设置有挡板,所述挡板与横梁的上表面形成承载槽,所述承载端卡装在承载槽内。

[0013] 作为一种优选的实施方式,所述网架包括第一承载柱与第二承载柱,所述第一承载柱设置在第二承载柱的底部,且与第二承载柱固定连接,所述第一承载柱卡装在承载槽内。

[0014] 作为一种优选的实施方式,所述两立柱之间分别设置有横撑与斜撑,所述横撑的两端分别与两立柱固定连接,所述斜撑的两端分别与两立柱固定连接。

[0015] 作为一种优选的实施方式,所述支撑框架还包括底座,所述底座通过紧固部件固定安装在立柱的底部。

[0016] 采用了上述技术方案后,本实用新型的有益效果是:

[0017] (1) 通过此货架可拆卸设置,使空间得到充分利用,极大地减少了空间浪费。

[0018] (2) 结构简单,方便安装,并且工艺合理、外形美观。

[0019] (3) 可根据不同种类的物品,灵活使用层板和网架,使物品摆放更加规整,物品种类更加清晰,缩小消费者选购时间,大大增加消费者的选购体验。

附图说明

[0020] 为了更清楚地说明本实用新型实施例或现有技术中的技术方案,下面将对实施例或现有技术描述中所需要使用的附图作简单地介绍,显而易见地,下面描述中的附图仅仅是本实用新型的一些实施例,对于本领域普通技术人员来讲,在不付出创造性劳动性的前提下,还可以根据这些附图获得其他的附图。

[0021] 图1为本实用新型一种超市货架的整体结构示意图;

[0022] 图2为本实用新型一种超市货架的整体结构示意图;

[0023] 图3为本实用新型一种超市货架的局部结构放大图;

[0024] 图4为本实用新型一种超市货架的局部结构分解图;

[0025] 图5为图4的局部结构放大图;

[0026] 图6为本实用新型层板与横梁的分解图;

[0027] 图7为本实用新型一种超市货架的网架结构示意图;

[0028] 图8为本实用新型一种超市货架的物品使用摆放图;

[0029] 图中,1、立柱;101、卡槽;1011、开口;102、固定板;103、固定孔;2、横撑;3、斜撑;4、底座;5、层板;501、承载端;6、横梁;601、承载槽;602、挡板;7、网架;701、第一承载柱;702、第二承载柱;703、加强筋;8、挂件;801、卡端;802、连接端;9、紧固部件。

具体实施方式

[0030] 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作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。

[0031] 如图1至图3所示,一种超市货架,包括支撑框架,支撑框架设置有两组,两支撑框架之间设置有横梁6,横梁6与支撑框架之间设置有挂件8,横梁6与支撑框架通过挂件8可拆卸连接,横梁6上可拆卸安装有承载部件。

[0032] 具体的,两组支撑框架相互平行且分别设置在横梁6的两端端部,具体的,横梁6与支撑框架相互垂直。

[0033] 支撑框架包括两根相互平行的立柱1,横梁6设置有多根,横梁6通过挂件8与立柱1可拆卸连接。

[0034] 具体的,两根立柱1竖向设置,横梁6与立柱1相互垂直,具体的,横梁6横向设只有两根,且相互平行,横梁6纵向设置有多根,且分别通过挂件8与立柱1可拆卸连接,具体的,

立柱1的外表面与与横梁6侧壁齐平。

[0035] 如图4至图5所示,立柱1为“凸”字形,立柱1的侧壁设置有卡槽101,卡槽101沿立柱1的侧壁矩形阵列有多个。

[0036] 具体的,立柱1为中空轻型钢材质,立柱1上设置有两个相对应的固定板102,固定板102与立柱1一体成型,固定板102上开设有固定孔103,固定孔103沿固定板102方向线性阵列有多个,立柱1外侧壁上的卡槽101设置有两列,具体的,立柱1上两卡槽101中间还设置有圆孔,圆孔设置有多个,且均匀分布,此设置不仅美观而且实用。

[0037] 挂件8与横梁6固定连接,挂件8设置有与卡槽101相应的卡端801,卡端801穿过卡槽101,且卡装在卡槽101内。

[0038] 具体的,卡端801上下分别对应设置有两个,挂件8分别设置在横梁6的两端端部,且分别与横梁6的两端端部焊接。具体的,卡端801卡装在与横梁6相邻的卡槽101内。

[0039] 卡槽101设置有两个向外延伸的开口1011,卡端801与挂件8之间设置有连接端802,连接端802与开口1011相接触。

[0040] 具体的,连接端802与卡槽101的底部开口1011相接触,通过开口1011与连接端802的无缝连接,使横梁6与立柱1连接更加稳定、牢靠。

[0041] 如图6至图7所示,承载部件包括层板5与网架7,层板5与网架7分别至少设置有一个,且沿横梁6方向均匀分布。

[0042] 具体的,两根相互平行的横梁6沿立柱1纵向分布有多层,层板5与网架7分别沿横梁6的水平方向卡装。

[0043] 层板5的两端分别设置有承载端501,横梁6上部设置有挡板602,挡板602与横梁6的上表面形成承载槽601,承载端501卡装在承载槽601内。

[0044] 具体的,承载端501位于层板5的上部设置,且与层板5一体成型,挡板602位于横梁6上部的外侧设置,且与横梁6一体成型,具体的,层板5通过承载端501可沿横梁6上的承载槽601来回滑动。

[0045] 网架7包括第一承载柱701与第二承载柱702,第一承载柱701设置在第二承载柱702的底部,且与第二承载柱702固定连接,第一承载柱701卡装在承载槽601内。

[0046] 具体的,第一承载柱701与第二承载柱702焊接,网架7为L型结构,第一承载柱701与第二承载柱702分别设置有多根,且分别相互垂直,位于网架7底部两外端的两根第一承载柱701分别坐落在承载槽601内,且通过挡板602的隔档作用,防止网架7滑落,具体的,网架7还包括加强筋703,加强筋703与第二承载柱702相互平行,且与第一承载柱701焊接。

[0047] 如图1,图4所示,两立柱1之间分别设置有横撑2与斜撑3,横撑2的两端分别与两立柱1固定连接,斜撑3的两端分别与两立柱1固定连接。

[0048] 具体的,横撑2与斜撑3的两端分别通过紧固部件9固定安装在立柱1的固定孔103内,横撑2与斜撑3的位置可上下调节,通过加装横撑2与斜撑3使支撑框架更加稳固、牢靠。

[0049] 支撑框架还包括底座4,底座4通过紧固部件9固定安装在立柱1的底部。

[0050] 具体的,底座4设置多个且分别安装在立柱1的底部,紧固部件9为螺栓螺母,通过设置底座4增加货架与地面的接触面积,使货架整体更加稳定。

[0051] 以上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、改进等,均应包含在本实用新型的保

护范围之内。

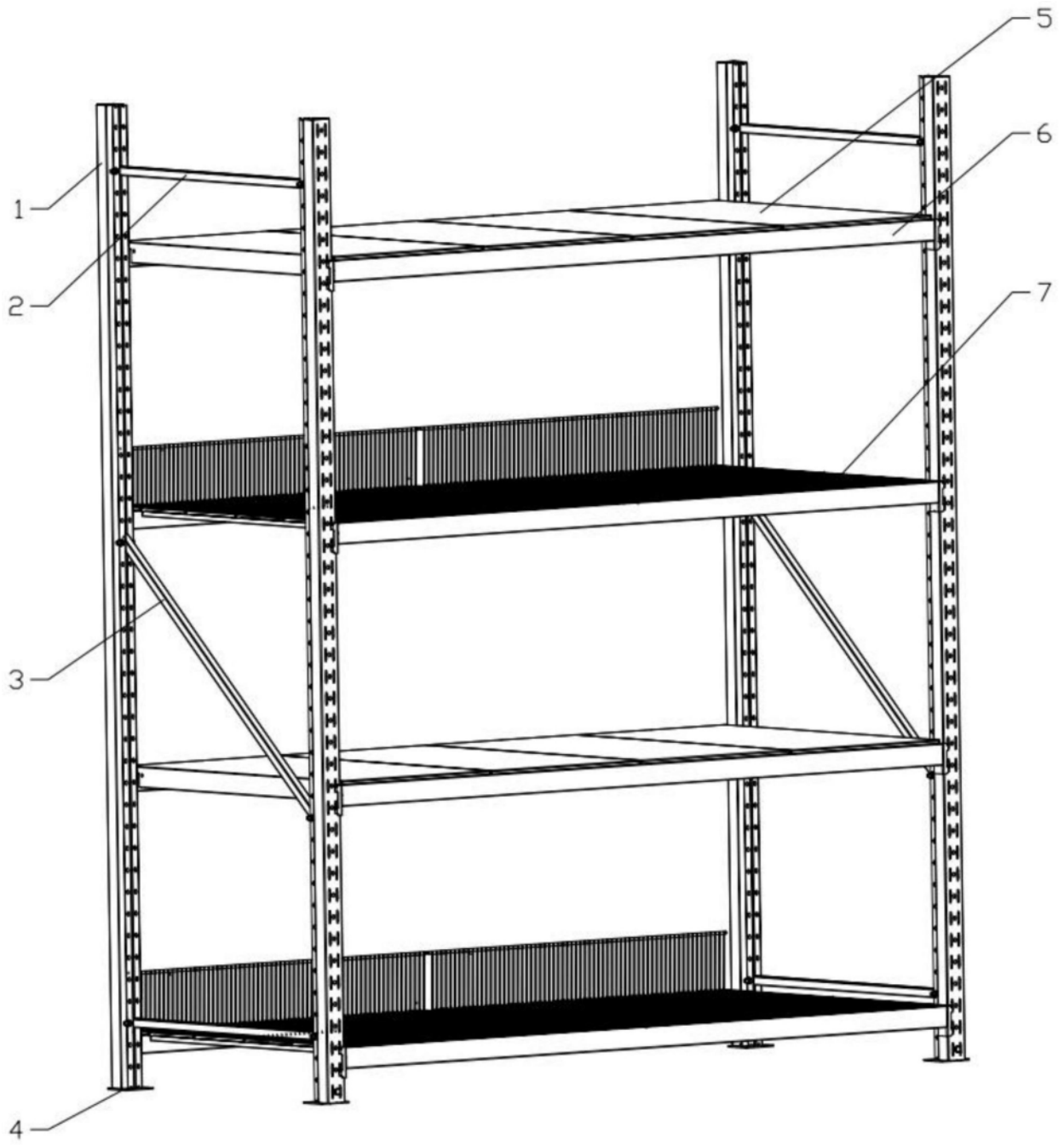


图1

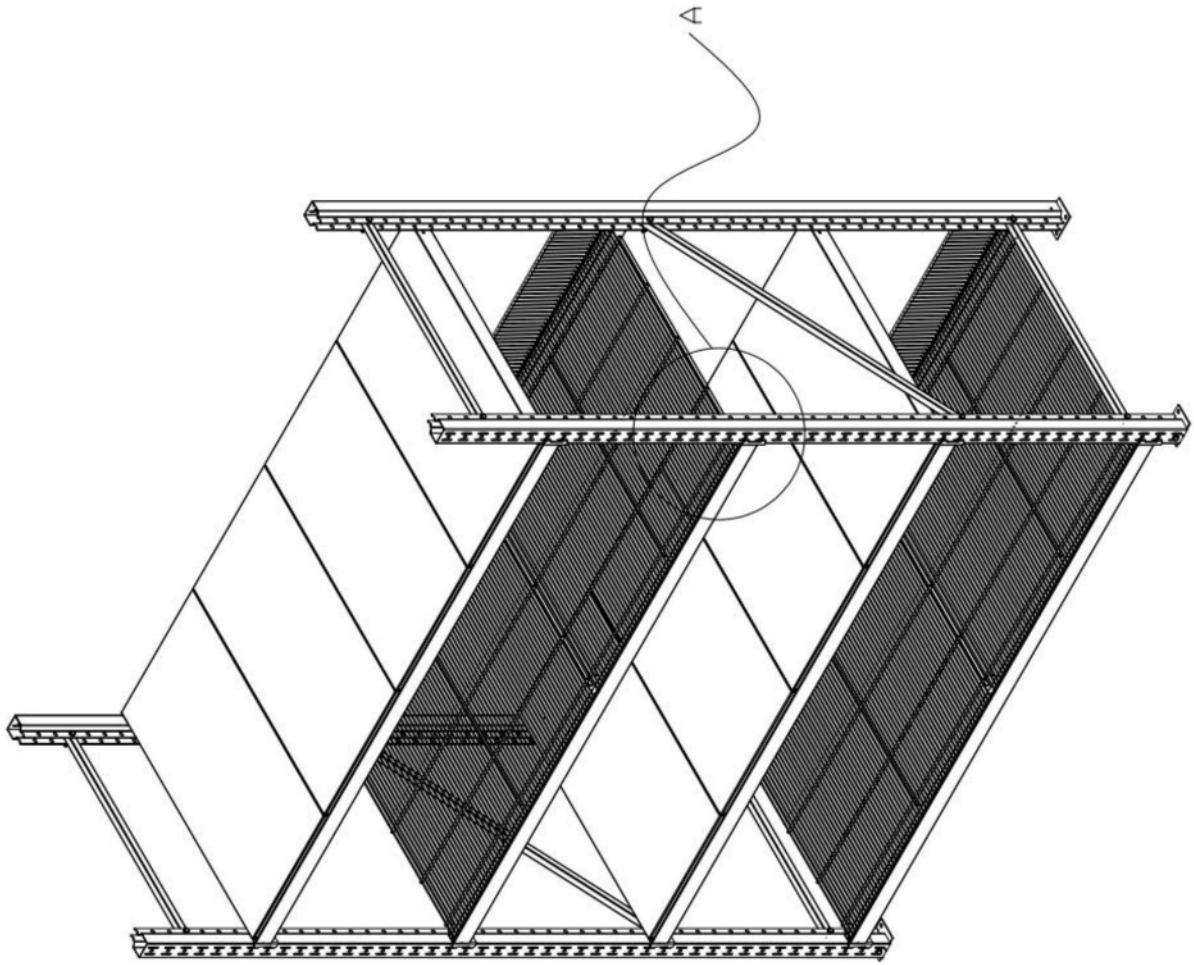


图2

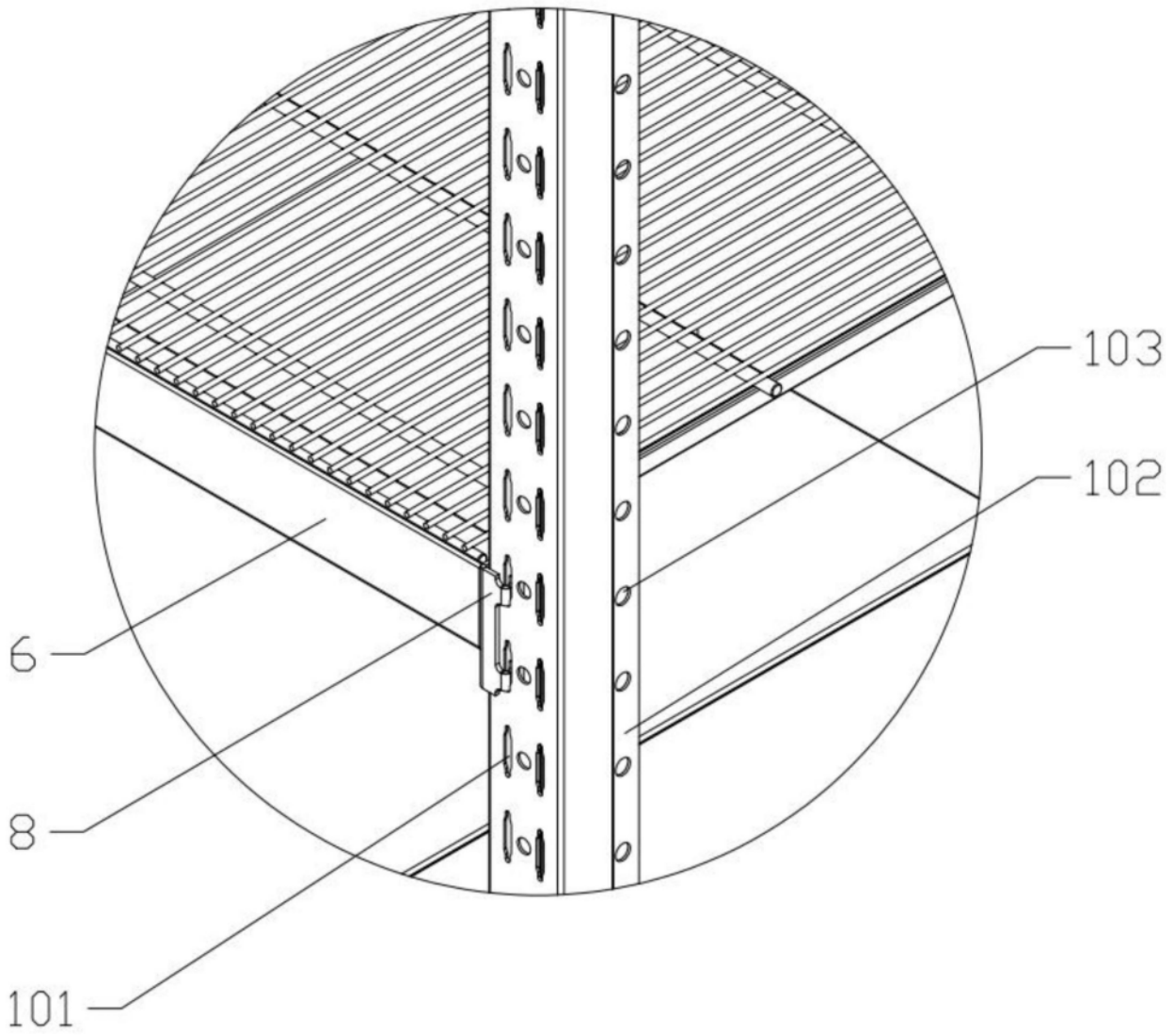


图3

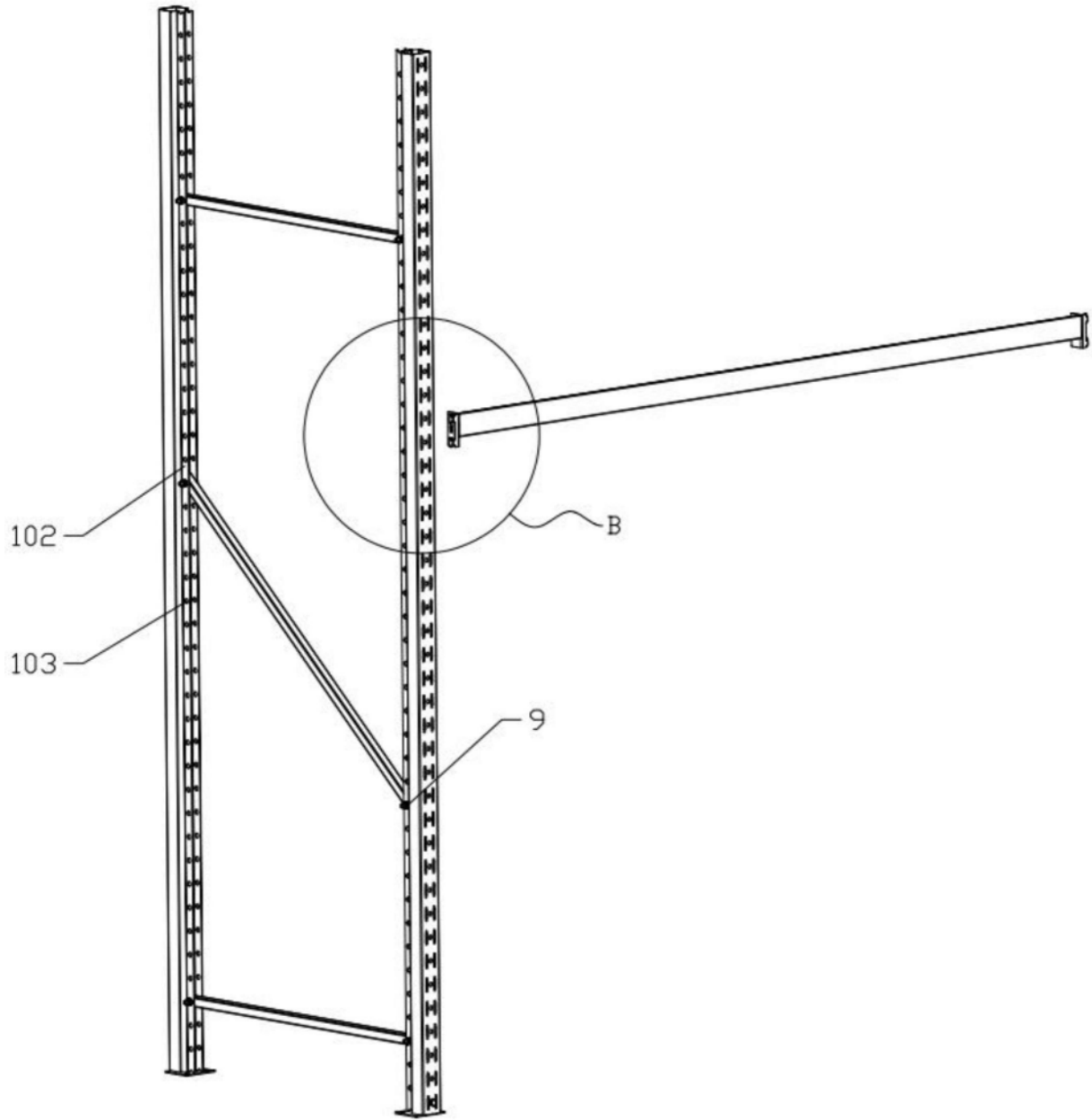


图4

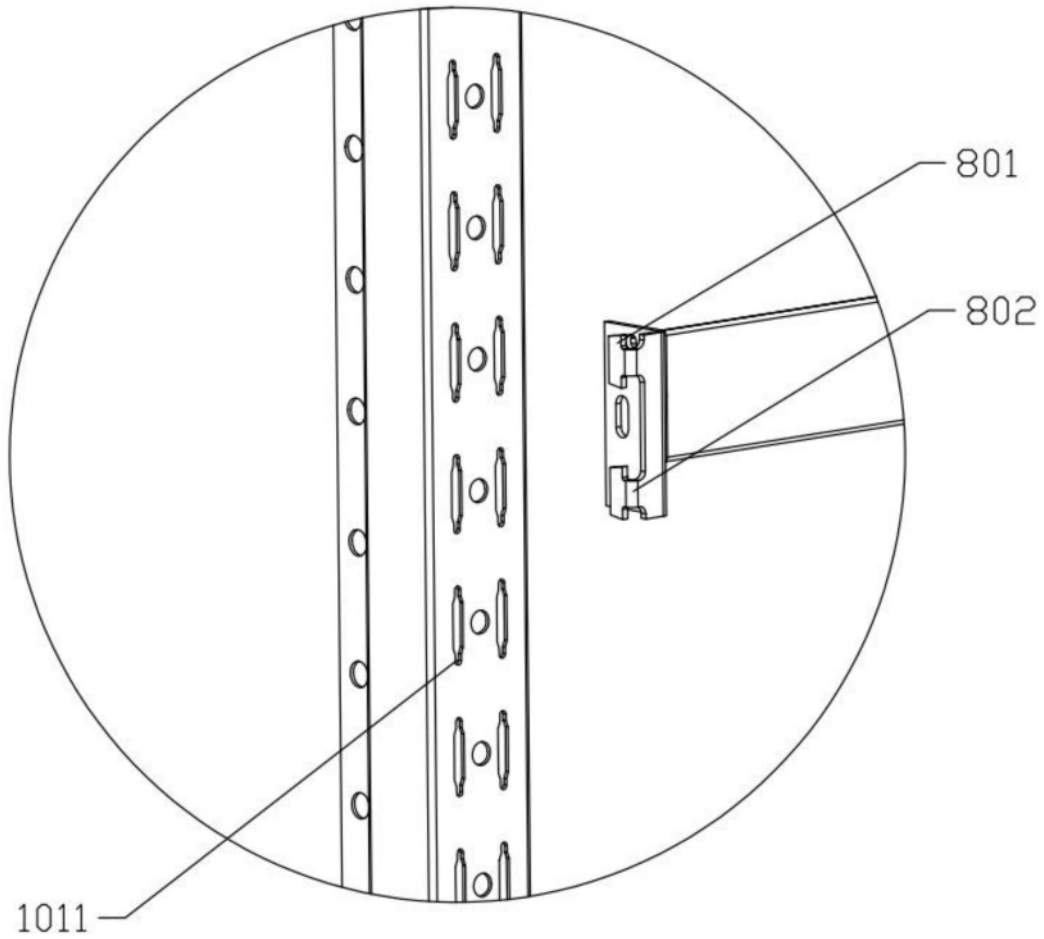


图5

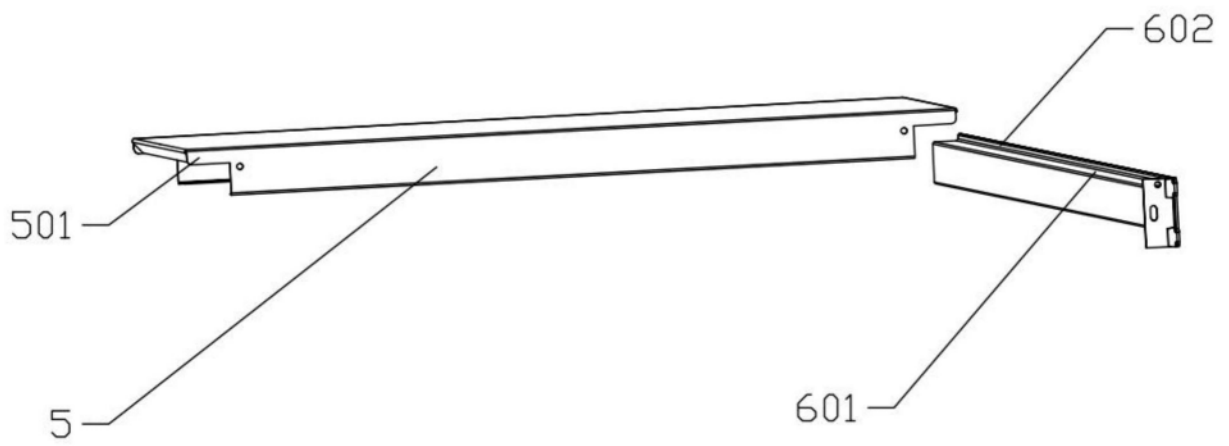


图6

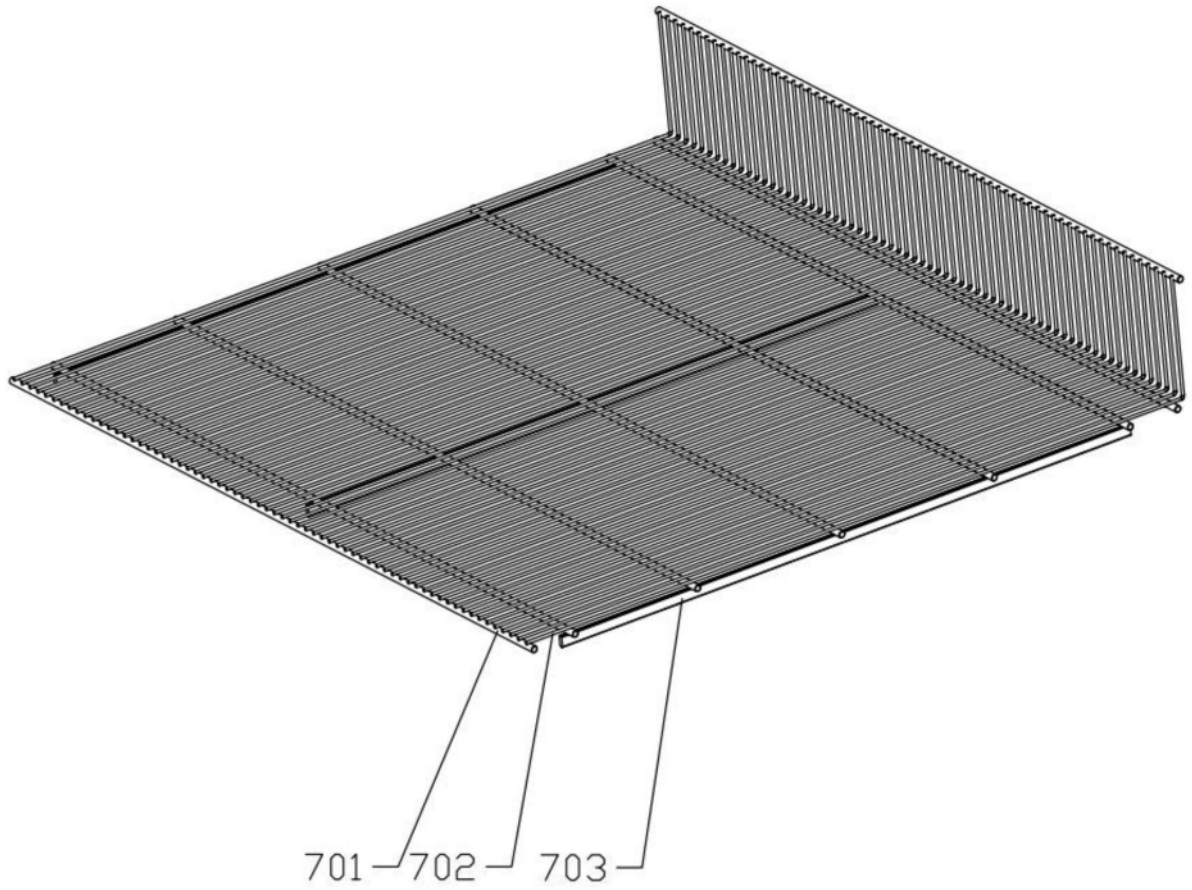


图7

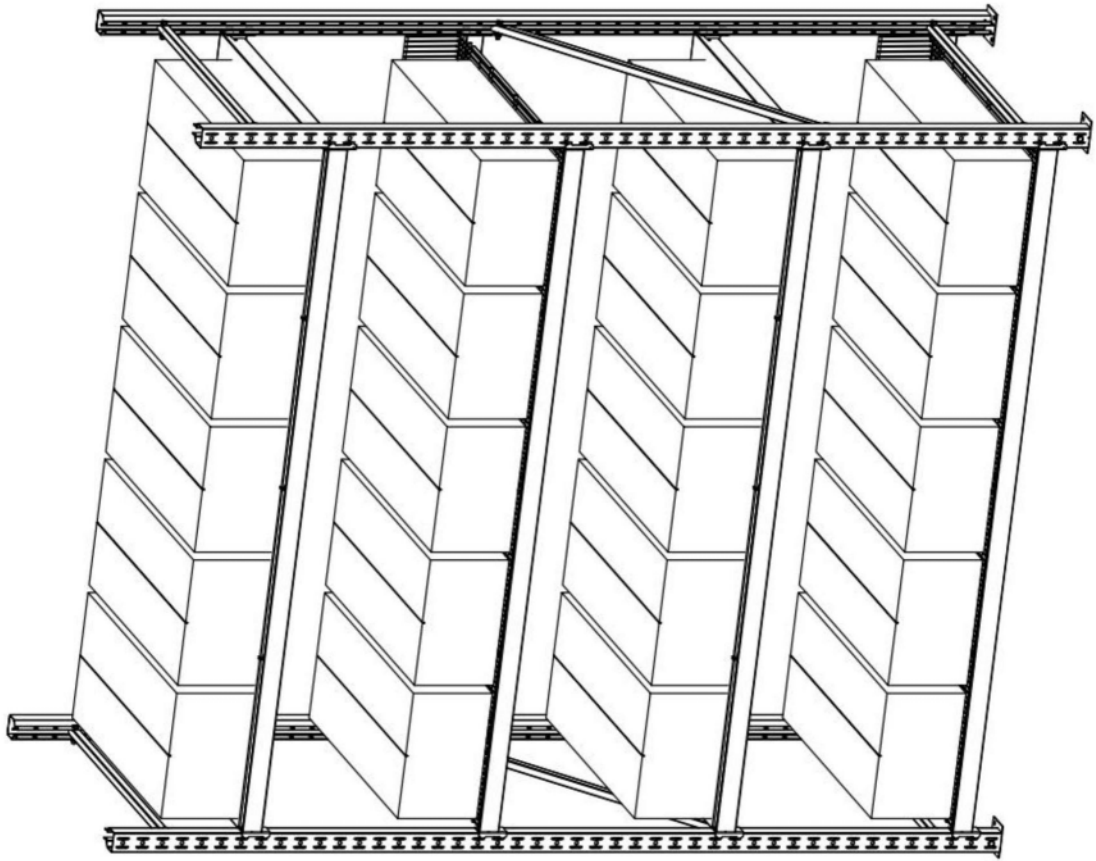


图8