(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 213345084 U
(45)授权公告日 2021.06.04

(21)申请号 202021449237.5

(22)申请日 2020.07.21

(73)专利权人 苏州苏丹展示器材有限公司
地址 215400 江苏省苏州市太仓市城厢镇新区东亭路128号

(72)发明人 李建秋 冉东

(74)专利代理机构 苏州瞪羚知识产权代理事务所(普通合伙) 32438
代理人 周治宇

(51)Int.Cl.
A47F 5/01(2006.01)
A47F 5/00(2006.01)
F16B 7/18(2006.01)
F16B 7/08(2006.01)

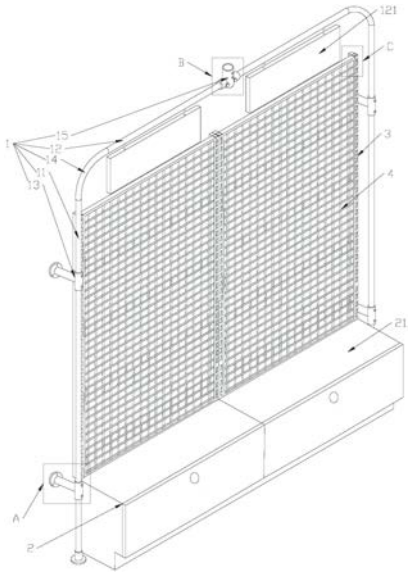
权利要求书1页 说明书4页 附图4页

(54)实用新型名称

一种联排挂架

(57)摘要

本实用新型公开了一种联排挂架，该联排挂架包括框架，储物柜，立柱，挂网，框架包括竖杆和横杆，竖杆沿竖直方向设置，横杆设置于两竖杆之间，并与竖杆的顶端相连接；多个储物柜并排设置于两竖杆之间，储物柜包括柜体；立柱竖直对称设置于柜体的相对两侧，立柱包括连接柱和安装柱，连接柱与安装柱可拆卸连接；挂网通过立柱设置于柜体上，挂网包括外框和网体，外框框设于网体的外周，网体通过外框可拆卸地设置于连接柱上，以将挂网沿竖直方向设置于柜体上。本实用新型的一种联排挂架，增加储货空间，提高补货效率，设置连接更加整齐有序，节省空间，有利于提高经济效益，实用性强，适合推广应用。



CN 213345084 U

1.一种联排挂架,其特征在于,所述联排挂架包括:

框架,所述框架包括竖杆和横杆,所述竖杆沿竖直方向设置,所述横杆设置于两所述竖杆之间,并与所述竖杆的顶端相连接;

储物柜,多个所述储物柜并排设置于两所述竖杆之间,所述储物柜包括柜体;

立柱,所述立柱竖直对称设置于所述柜体的相对两侧,所述立柱包括连接柱和安装柱,所述连接柱与所述安装柱可拆卸连接;以及

挂网,所述挂网通过所述立柱设置于所述柜体上,所述挂网包括外框和网体,所述外框框设于所述网体的外周,所述网体通过所述外框可拆卸地设置于所述连接柱上,以将所述挂网沿竖直方向设置于所述柜体上。

2.根据权利要求1所述的一种联排挂架,其特征在于,所述框架还包括多个连接结,所述连接结对称间隔设置于所述框架上,所述连接结包括联结套和安装杆,所述连接结通过所述联结套套设于所述竖杆上,所述安装杆垂直于所述联结套,并朝向所述框架的同一侧伸出。

3.根据权利要求2所述的一种联排挂架,其特征在于,所述联结套的外周设置有限位螺钉,所述限位螺钉穿过所述联结套的侧壁至所述联结套的内部,所述安装杆上还设置有连接片,所述连接片上设有螺钉孔。

4.根据权利要求1所述的一种联排挂架,其特征在于,所述框架还包括弯杆,所述横杆通过所述弯杆与所述竖杆相连接。

5.根据权利要求1所述的一种联排挂架,其特征在于,所述框架还包括设置于所述横杆上的安装结,所述安装结包括安装套和连接套,所述连接套垂直于所述安装套的穿过所述安装套,并套设于所述横杆,所述连接套上相对于所述安装套的两侧设置有定位螺钉。

6.根据权利要求1所述的一种联排挂架,其特征在于,所述横杆上相对应多个所述储物柜还设置有多个挂牌。

一种联排挂架

技术领域

[0001] 本实用新型属于展示器具技术领域，尤其涉及一种联排挂架。

背景技术

[0002] 挂架展示商品是通过挂钩悬挂商品来展示，挂钩一般是通过直接安装过通过挂网来设置于挂架上。目前，常见的挂架一般是由立柱、横梁、背网和底板成，商品一般直接挂设于背网上，但由于背网的悬挂货物量有限，补货时需从仓库重新拿货，在客流量大时会造成不便，且浪费时间，给用户带来不便。

[0003] 需要说明的是，上述内容属于发明人的技术认知范畴，并不必然构成现有技术。

实用新型内容

[0004] 为了解决上述问题，本实用新型的目的是提供一种联排挂架，增加储货空间，提高补货效率，有利于提高经济效益，实用性强，适合推广应用。

[0005] 为实现上述目的，本实用新型提出了一种联排挂架，其特征在于，所述联排挂架包括：框架，所述框架包括竖杆和横杆，所述竖杆沿竖直方向设置，所述横杆设置于两所述竖杆之间，并与所述竖杆的顶端相连接；储物柜，多个所述储物柜并排设置于两所述竖杆之间，所述储物柜包括柜体；立柱，所述立柱竖直对称设置于所述柜体的相对两侧，所述立柱包括连接柱和安装柱，所述连接柱与所述安装柱可拆卸连接；以及挂网，所述挂网通过所述立柱设置于所述柜体上，所述挂网包括外框和网体，所述外框框设于所述网体的外周，所述网体通过所述外框可拆卸地设置于所述连接柱上，以将所述挂网沿竖直方向设置于所述柜体上。

[0006] 在一个示例中，所述框架还包括多个连接结，所述连接结对称间隔设置于所述框架上，所述连接结包括联结套和安装杆，所述连接结通过所述联结套套设于所述竖杆上，所述安装杆垂直于所述联结套，并朝向所述框架的同一侧伸出。

[0007] 在一个示例中，所述联结套的外周设置有限位螺钉，所述限位螺钉穿过所述联结套的侧壁至所述联结套的内部，所述安装杆上还设置有连接片，所述连接片上设有螺钉孔。

[0008] 在一个示例中，所述框架还包括弯杆，所述横杆通过所述弯杆与所述竖杆相连接。

[0009] 在一个示例中，所述框架还包括设置于所述横杆上的安装结，所述安装结包括安装套和连接套，所述连接套垂直于所述安装套的穿过所述安装套，并套设于所述横杆，所述连接套上相对于所述安装套的两侧设置有定位螺钉。

[0010] 在一个示例中，所述横杆上相对应多个所述储物柜还设置有多个挂牌。

[0011] 通过本实用新型提出的一种联排挂架能够带来如下有益效果：

[0012] 1、通过设置多个储物柜，增加储货空间，提高补货效率，同时设置框架，使得挂网的设置连接更加整齐有序，节省空间，有利于提高经济效益，实用性强，适合推广应用。

[0013] 2、通过设置连接结，使得挂架的安装摆放更加方便快捷，挺高安装效率，实用性强。

[0014] 3、通过设置限位螺钉，使得连接结与框架的连接更加牢固可靠，提高挂架的安装效果，实用性强。

[0015] 4、通过弯杆连接横杆和竖杆，防止出现锐边，提高安全性，且便于安装，实用性强。

[0016] 5、通过设置安装结，方便对挂架安装定位，且安装稳定可靠，提高安装效率，实用性强。

[0017] 6、通过设置挂牌，对挂架所展示的商品解释，使得客户更能清楚了解商品，便于客户寻找商品，提高展示效果，实用性强。

附图说明

[0018] 此处所说明的附图用来提供对本实用新型的进一步理解，构成本实用新型的一部分，本实用新型的示意性实施例及其说明用于解释本实用新型，并不构成对本实用新型的不当限定。在附图中：

[0019] 图1为本实用新型的一种联排挂架的结构示意图；

[0020] 图2为图1中A部的放大结构示意图；

[0021] 图3为图1中B部的放大结构示意图；

[0022] 图4为图1中C部的放大结构示意图。

[0023] 图中：1-框架、11-竖杆、12-横杆、121-挂牌、13-连接结、131-联结套、132-安装杆、133-限位螺钉、134-连接片、14-弯杆、15-安装结、151-安装套、152-连接套、153-定位螺钉、2-储物柜、21-柜体、3-立柱、31-连接柱、32-安装柱、4-挂网、41-外框、42-网体。

具体实施方式

[0024] 为了更清楚的阐释本实用新型的整体构思，下面结合说明书附图以示例的方式进行详细说明。

[0025] 在本实用新型的描述中，需要理解的是，术语“中心”、“上”、“下”、“前”、“后”、“左”、“右”、“竖直”、“水平”、“顶”、“底”、“内”、“外”、“轴向”、“径向”、“周向”等指示的方位或位置关系为基于附图所示的方位或位置关系，仅是为了便于描述本实用新型和简化描述，而不是指示或暗示所指的装置或元件必须具有特定的方位、以特定的方位构造和操作，因此不能理解为对本实用新型的限制。

[0026] 此外，术语“第一”、“第二”仅用于描述目的，而不能理解为指示或暗示相对重要性或者隐含指明所指示的技术特征的数量。由此，限定有“第一”、“第二”的特征可以明示或者隐含地包括一个或者更多个该特征。在本实用新型的描述中，“多个”的含义是两个或两个以上，除非另有明确具体的限定。

[0027] 在本实用新型中，除非另有明确的规定和限定，术语“安装”、“相连”、“连接”、“固定”等术语应做广义理解，例如，可以是固定连接，也可以是可拆卸连接，或成一体；可以是机械连接，也可以是电连接，还可以是通信；可以是直接相连，也可以通过中间媒介间接相连，可以是两个元件内部的连通或两个元件的相互作用关系。对于本领域的普通技术人员而言，可以根据具体情况理解上述术语在本实用新型中的具体含义。

[0028] 在本实用新型中，除非另有明确的规定和限定，第一特征在第二特征“上”或“下”可以是第一和第二特征直接接触，或第一和第二特征通过中间媒介间接接触。在本说明书

的描述中，参考术语“一个方案”、“一些方案”、“示例”、“具体示例”、或“一些示例”等的描述意指结合该方案或示例描述的具体特征、结构、材料或者特点包含于本实用新型的至少一个方案或示例中。在本说明书中，对上述术语的示意性表述不必须针对的是相同的方案或示例。而且，描述的具体特征、结构、材料或者特点可以在任一个或多个方案或示例中以合适的方式结合。

[0029] 如图1～图4所示，本实用新型的实施例提出了一种联排挂架，其包括框架1、储物柜2、立柱3和挂网4。其中，框架1包括竖杆11和横杆12，竖杆11沿竖直方向设置，横杆12设置于两竖杆11之间，并与竖杆11的顶端相连接；多个储物柜2并排设置于两竖杆11之间，储物柜2包括柜体21；立柱3竖直对称设置于柜体21的相对两侧，立柱3包括连接柱31和安装柱32，连接柱31与安装柱32可拆卸连接；挂网4通过立柱3设置于柜体21上，挂网4包括外框41和网体42，外框41框设于网体42的外周，网体42通过外框41可拆卸地设置于连接柱31上，以将挂网4沿竖直方向设置于柜体21上。通过设置多个储物柜2，增加储货空间，提高补货效率，同时设置框架2，使得挂网4的设置连接更加整齐有序，节省空间，有利于提高经济效益，实用性强，适合推广应用。

[0030] 在一个具体实施例中，连接柱31上朝向另一连接柱31的一侧面上设置有多个挂销，外框41的相对两侧上设有与挂销相对应的多个挂槽，通过挂槽与挂销的配合连接，以将挂网4可拆卸地设置于立柱3上。

[0031] 具体地，框架1还包括多个连接结13，连接结13对称间隔设置于框架1上，连接结13包括联结套131和安装杆132，连接结13通过联结套131套设于竖杆11上，安装杆132垂直于联结套131，并朝向框架1的同一侧伸出。通过设置连接结13，使得挂架的安装摆放更加方便快捷，挺高安装效率，实用性强。

[0032] 具体地，联结套131的外周设置有限位螺钉133，限位螺钉133穿过联结套131的侧壁至联结套131的内部，安装杆132上还设置有连接片134，连接片134上设有螺钉孔。通过设置限位螺钉133，使得连接结13与框架1的连接更加牢固可靠，提高挂架的安装效果，实用性强。

[0033] 在一个具体实施例中，竖杆11的底端还设置有脚架，以将框架1竖直站立。

[0034] 具体地，框架1还包括弯杆14，横杆12通过弯杆14与竖杆11相连接。通过弯杆14连接横杆12和竖杆11，防止出现锐边，提高安全性，且便于安装，实用性强。

[0035] 具体地，框架1还包括设置于横杆12上的安装结15，安装结15包括安装套151和连接套152，连接套152垂直于安装套151的穿过安装套151，并套设于横杆12，连接套152上相对于安装套151的两侧设置有定位螺钉153。通过设置安装结15，方便对挂架安装定位，且安装稳定可靠，提高安装效率，实用性强。

[0036] 具体地，横杆12上相对应多个储物柜2还设置有多个挂牌121。通过设置挂牌121，对挂架所展示的商品解释，使得客户更能清楚了解商品，便于客户寻找商品，提高展示效果，实用性强。

[0037] 在一个具体实施例中，挂牌121通过双头螺栓设置于横杆12上。

[0038] 本说明书中的各个实施例均采用递进的方式描述，各个实施例之间相同相似的部分互相参见即可，每个实施例重点说明的都是与其他实施例的不同之处。尤其，对于系统实施例而言，由于其基本相似于方法实施例，所以描述的比较简单，相关之处参见方法实施例

的部分说明即可。

[0039] 以上所述仅为本实用新型的实施例而已，并不用于限制本实用新型。对于本领域技术人员来说，本实用新型可以有各种更改和变化。凡在本实用新型的精神和原理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权利要求范围之内。

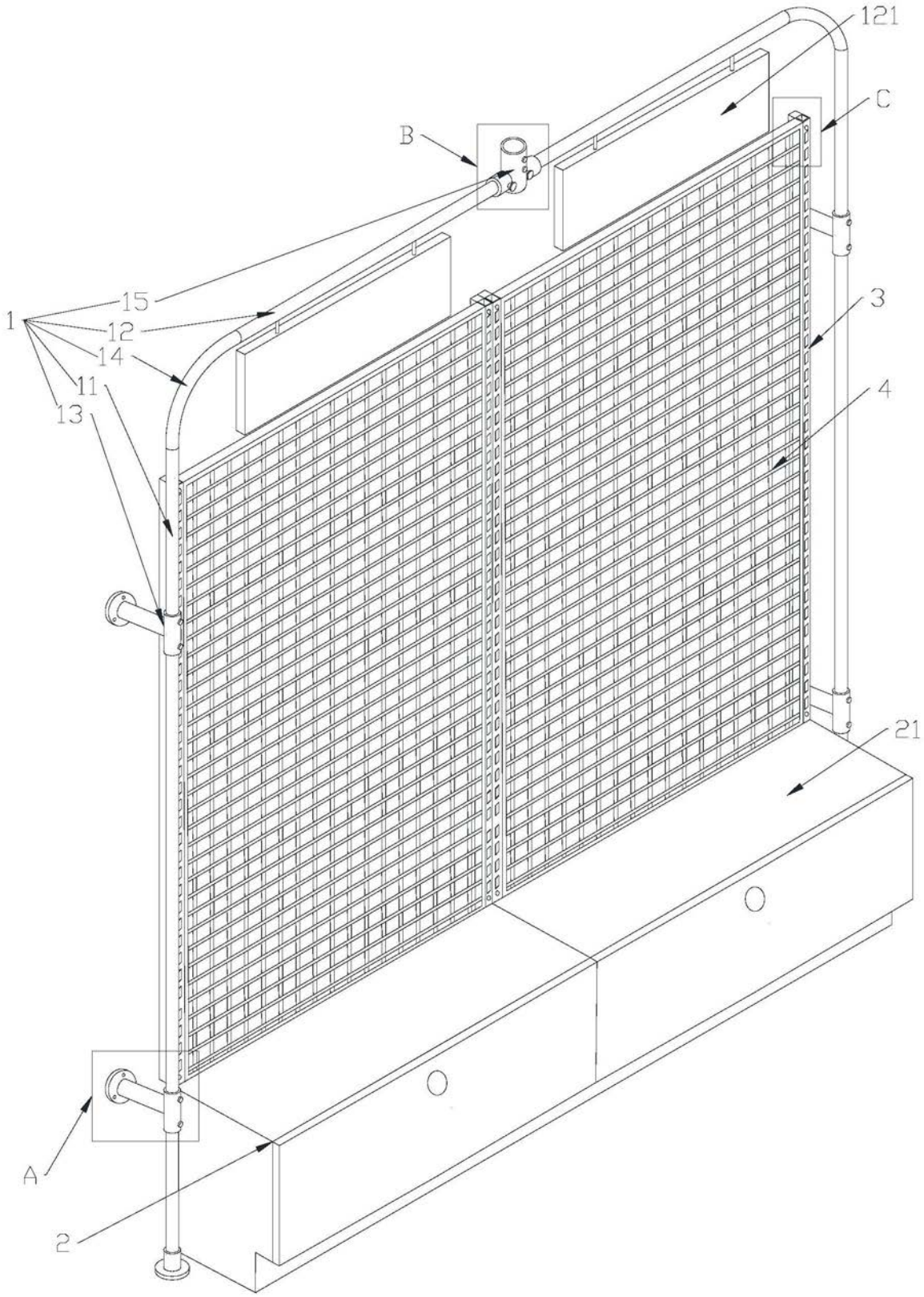


图1

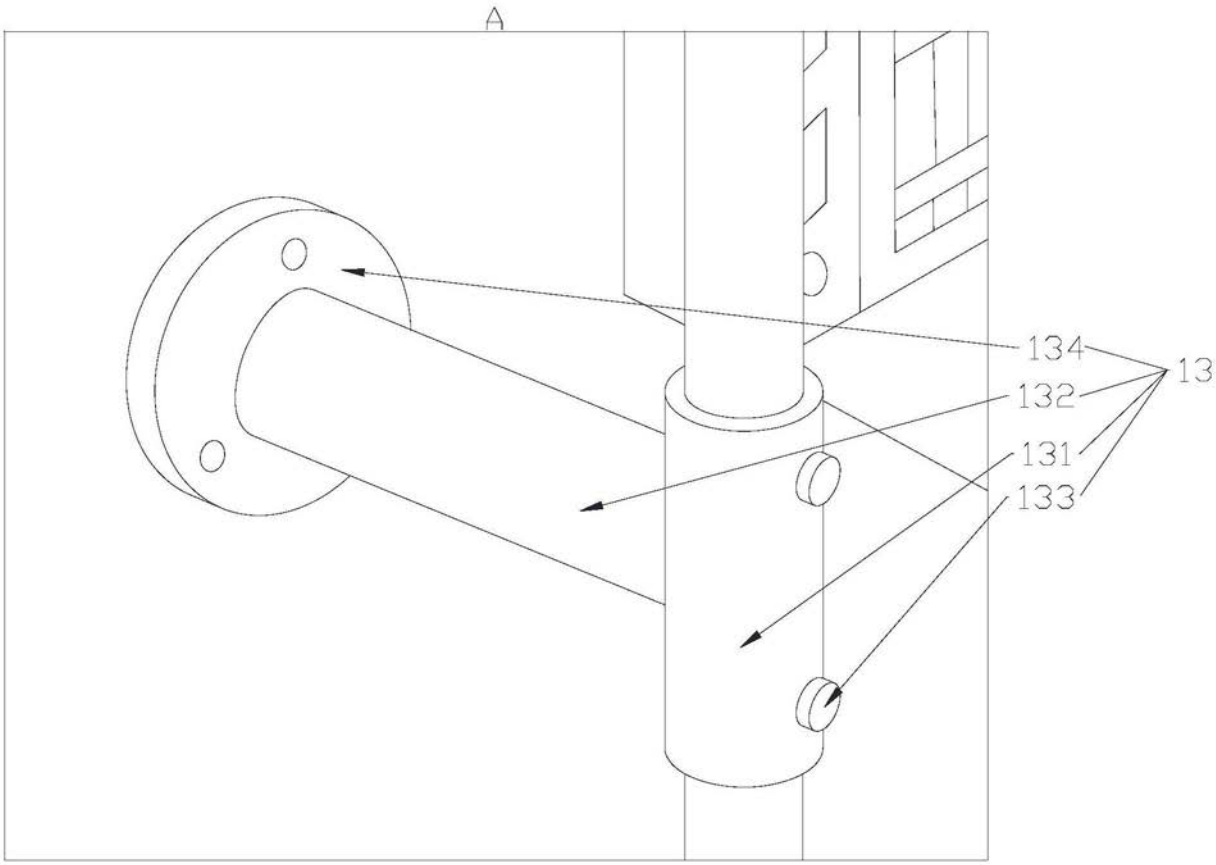


图2

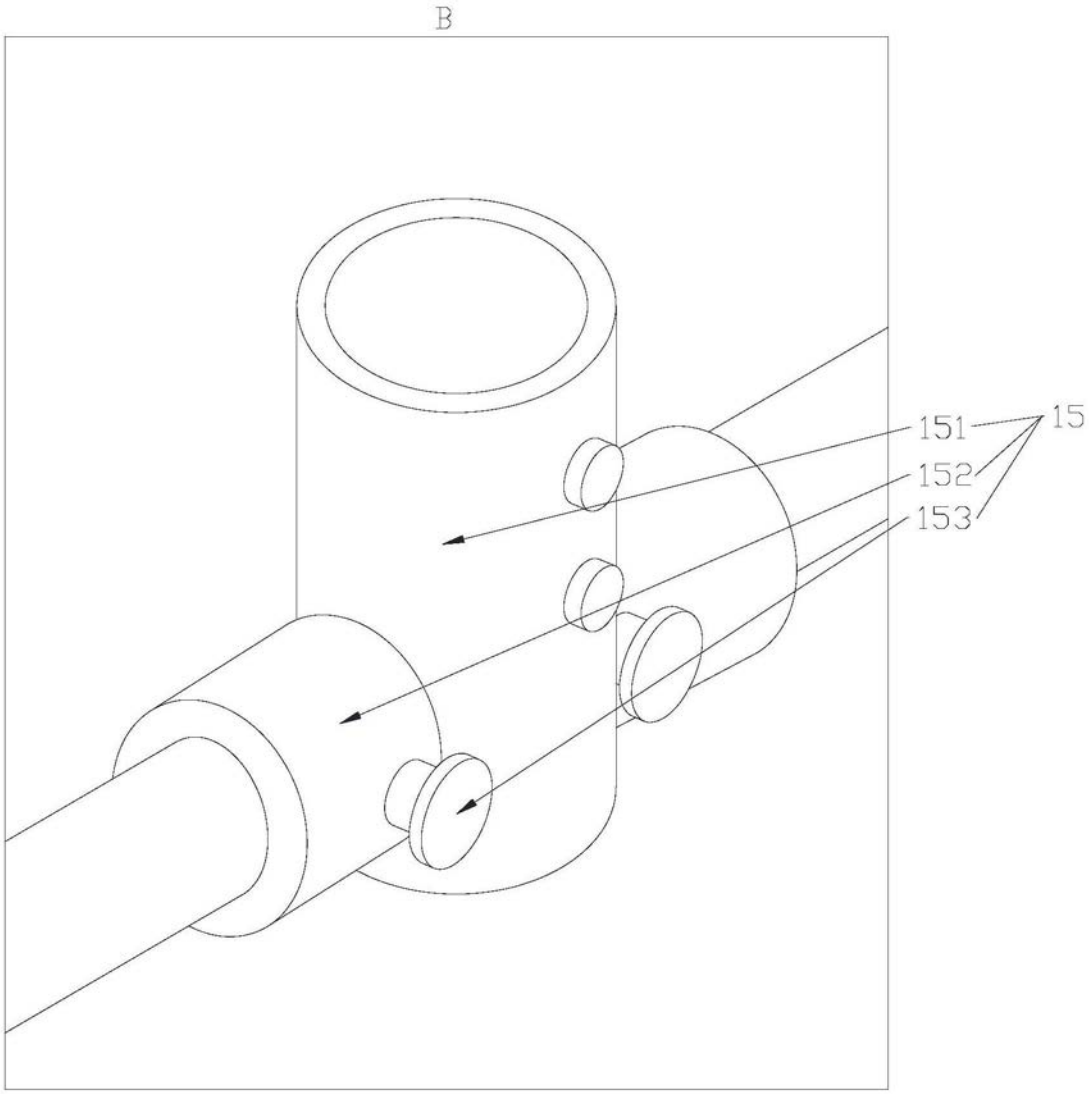


图3

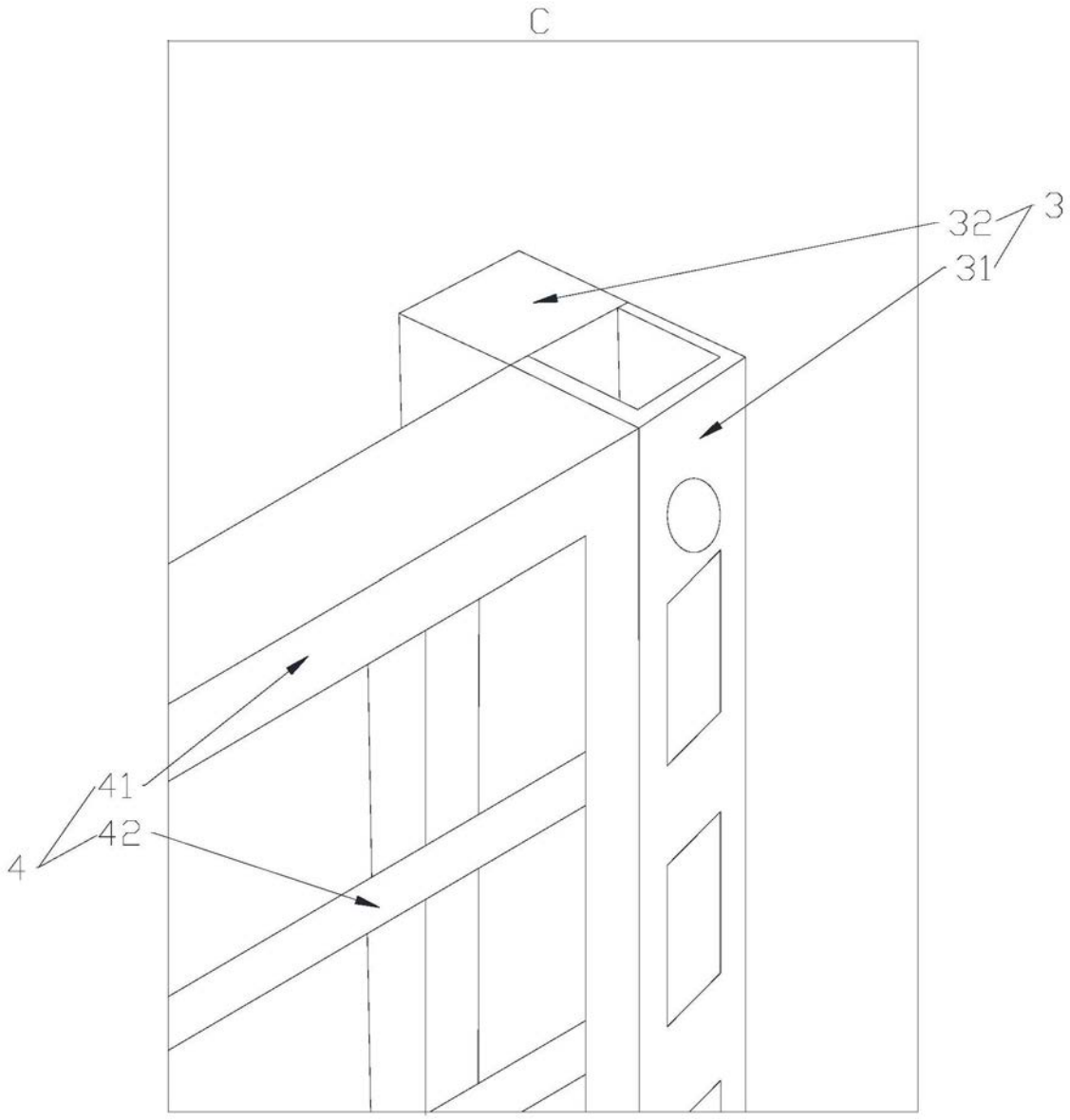


图4