



## (12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 216256454 U

(45) 授权公告日 2022. 04. 12

(21) 申请号 202122449327.5

(22) 申请日 2021.10.12

(73) 专利权人 肖芳

地址 523000 广东省东莞市常平镇天鹅湖  
花园天雅楼A3室

(72) 发明人 肖芳

(74) 专利代理机构 广东问道知识产权代理事务  
所(特殊普通合伙) 44826

代理人 孙毅俊

(51) Int. Cl.

A47F 5/10 (2006.01)

A47F 5/00 (2006.01)

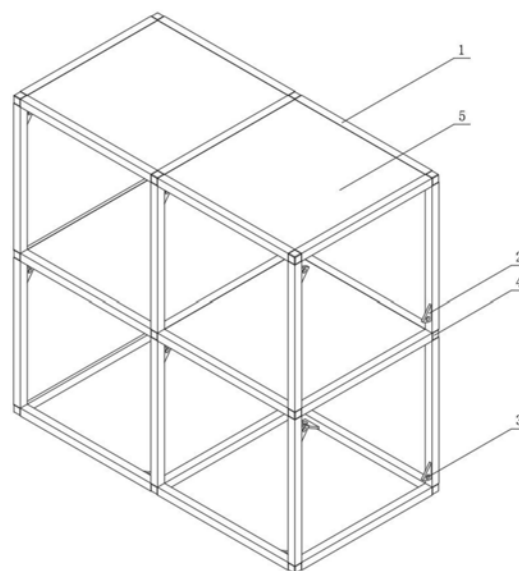
权利要求书1页 说明书3页 附图6页

(54) 实用新型名称

一种百变陈列架

(57) 摘要

本实用新型公开了一种百变陈列架,包括横梁杆、安装定位板、定位孔、连接件和陈列立板,若干个所述横梁杆的两端均设置有连接件,所述横梁杆的一端内侧通过焊接固定安装有安装定位板,四个所述横梁杆的端面设置有陈列立板,且陈列立板的一侧端面与安装定位板贴合连接;所述连接件包括X三连件、T形四连件、人形四连件和十字五连件,且X三连件、T形四连件、人形四连件和十字五连件的端头均插接安装在横梁杆的内部;该百变陈列架,结构简单,体积小巧;能够根据使用需求通过连接件将横梁杆进行拼接,组装成合适大小的陈列架;同时,陈列立板固定牢固,具有良好的承重效果,能够根据需求储放不同的物品,提高使用的方便性。



1. 一种百变陈列架,其特征在于,包括横梁杆(1)、安装定位板(2)、定位孔(3)、连接件(4)和陈列立板(5),若干个所述横梁杆(1)的两端均设置有连接件(4),所述横梁杆(1)的一端内侧通过焊接固定安装有安装定位板(2),四个所述横梁杆(1)的端面设置有陈列立板(5),且陈列立板(5)的一侧端面与安装定位板(2)贴合连接;

所述连接件(4)包括X三连件(41)、T形四连件(42)、人形四连件(43)和十字五连件(44),且X三连件(41)、T形四连件(42)、人形四连件(43)和十字五连件(44)的端头均插接安装在横梁杆(1)的内部。

2. 根据权利要求1所述的百变陈列架,其特征在于,所述安装定位板(2)的端面中央开设有定位孔(3),且螺钉穿过定位孔(3)与陈列立板(5)的底部端面固定连接。

3. 根据权利要求1所述的百变陈列架,其特征在于,所述X三连件(41)的外壁两侧端面均设置有一个端头,且X三连件(41)的顶部端面设置有一个端头。

4. 根据权利要求1所述的百变陈列架,其特征在于,所述T形四连件(42)的外壁三侧均设置有一个端头,且T形四连件(42)的顶部端面设置有一个端头。

5. 根据权利要求1所述的百变陈列架,其特征在于,所述人形四连件(43)的外壁两侧端面均设置有一个端头,且人形四连件(43)的顶部和底部端面均设置有一个端头。

6. 根据权利要求1所述的百变陈列架,其特征在于,所述十字五连件(44)的外壁三侧均设置有一个端头,且十字五连件(44)的顶部和底部端面均设置有一个端头。

7. 根据权利要求1所述的百变陈列架,其特征在于,所述X三连件(41)、T形四连件(42)、人形四连件(43)和十字五连件(44)的端头外壁均贴合安装有防滑胶套,所述横梁杆(1)的两端均开设有插槽,所述端头的一端插接安装在插槽的内部,且防滑胶套与插槽的内壁贴合连接。

8. 根据权利要求1所述的百变陈列架,其特征在于,所述陈列立板(5)的端面还可以设置有红酒架和书搁架。

## 一种百变陈列架

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及陈列架技术领域,尤其涉及一种百变陈列架。

### 背景技术

[0002] 陈列架即展架、展示架,是用来放置陈列物品的支撑结构。现有技术的陈列架,结构复杂,组装不便;在使用时,连接不牢固,不易拆装,承重效果不佳,因此,设计一种百变陈列架是很有必要的。

### 实用新型内容

[0003] 本实用新型解决的问题在于提供一种百变陈列架,结构简单,体积小巧;在使用时,能够根据使用需求通过连接件将横梁杆进行拼接固定,从而组装成合适大小的陈列架结构;同时,陈列立板固定牢固,具有良好的承重效果,能够根据需求储放不同的物品,提高使用的方便性。

[0004] 为了实现上述目的,本实用新型采用了如下技术方案:

[0005] 一种百变陈列架,包括横梁杆、安装定位板、定位孔、连接件和陈列立板,若干个所述横梁杆的两端均设置有连接件,所述横梁杆的一端内侧通过焊接固定安装有安装定位板,四个所述横梁杆的端面设置有陈列立板,且陈列立板的一侧端面与安装定位板贴合连接;

[0006] 所述连接件包括X三连件、T形四连件、人形四连件和十字五连件,且X三连件、T形四连件、人形四连件和十字五连件的端头均插接安装在横梁杆的内部。

[0007] 作为本实用新型进一步的方案:所述安装定位板的端面中央开设有定位孔,且螺钉穿过定位孔与陈列立板的底部端面固定连接。

[0008] 作为本实用新型进一步的方案:所述X三连件的外壁两侧端面均设置有一个端头,且X三连件的顶部端面设置有一个端头。

[0009] 作为本实用新型进一步的方案:所述T形四连件的外壁三侧均设置有一个端头,且T形四连件的顶部端面设置有一个端头。

[0010] 作为本实用新型进一步的方案:所述人形四连件的外壁两侧端面均设置有一个端头,且人形四连件的顶部和底部端面均设置有一个端头。

[0011] 作为本实用新型进一步的方案:所述十字五连件的外壁三侧均设置有一个端头,且十字五连件的顶部和底部端面均设置有一个端头。

[0012] 作为本实用新型进一步的方案:所述X三连件、T形四连件、人形四连件和十字五连件的端头外壁均贴合安装有防滑胶套,所述横梁杆的两端均开设有插槽,所述端头的一端插接安装在插槽的内部,且防滑胶套与插槽的内壁贴合连接。

[0013] 作为本实用新型进一步的方案:所述陈列立板的端面还可以设置有红酒架和书搁架。

[0014] 本实用新型的有益效果是:该百变陈列架,结构简单,体积小巧;在使用时,能够根

据使用需求通过连接件将横梁杆进行拼接固定,从而组装成合适大小的陈列架结构;同时,陈列立板固定牢固,具有良好的承重效果,拆装便捷,连接紧固;能够根据需求储放不同的物品,提高使用的方便性。

### 附图说明

- [0015] 图1为本实用新型的第一整体结构示意图;  
[0016] 图2为本实用新型的第二整体结构示意图;  
[0017] 图3为本实用新型整体主视图;  
[0018] 图4为本实用新型局部结构示意图;  
[0019] 图5为本实用新型X三连件的结构示意图;  
[0020] 图6为本实用新型T形四连件的结构示意图;  
[0021] 图7为本实用新型人形四连件的结构示意图;  
[0022] 图8为本实用新型十字五连件的结构示意图;  
[0023] 图例说明:1、横梁杆;2、安装定位板;3、定位孔;4、连接件;5、陈列立板;41、X三连件;42、T形四连件;43、人形四连件;44、十字五连件。

### 具体实施方式

[0024] 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它实施例,都属于本实用新型保护的范围。

[0025] 下面给出具体实施例。

[0026] 参见图1-8,一种百变陈列架,包括横梁杆1、安装定位板2、定位孔3、连接件4和陈列立板5,若干个横梁杆1的两端均设置有连接件4,横梁杆1的一端内侧通过焊接固定安装有安装定位板2,四个横梁杆1的端面设置有陈列立板5,且陈列立板5的一侧端面与安装定位板2贴合连接;

[0027] 连接件4包括X三连件41、T形四连件42、人形四连件43和十字五连件44,且X三连件41、T形四连件42、人形四连件43和十字五连件44的端头均插接安装在横梁杆1的内部。

[0028] 安装定位板2的端面中央开设有定位孔3,且螺钉穿过定位孔3与陈列立板5的底部端面固定连接。

[0029] 参见图5,X三连件41的外壁两侧端面均设置有一个端头,且X三连件41的顶部端面设置有一个端头。

[0030] 参见图6,T形四连件42的外壁三侧均设置有一个端头,且T形四连件42的顶部端面设置有一个端头。

[0031] 参见图7,人形四连件43的外壁两侧端面均设置有一个端头,且人形四连件43的顶部和底部端面均设置有一个端头。

[0032] 参见图8,十字五连件44的外壁三侧均设置有一个端头,且十字五连件44的顶部和底部端面均设置有一个端头。

[0033] X三连件41、T形四连件42、人形四连件43和十字五连件44的端头外壁均贴合安装

有防滑胶套,横梁杆1的两端均开设有插槽,端头的一端插接安装在插槽的内部,且防滑胶套与插槽的内壁贴合连接。

[0034] 陈列立板5的端面还可以设置有红酒架和书阁架。

[0035] 本实用新型的工作原理:使用时,通过连接件4能够将多个横梁杆1进行拼接连接,X三连件41方便将拐角位置处的横梁杆1进行拼接安装,通过T形四连件42能够将两个T形四连件42之间的横梁杆1以及水平状态下与X三连件41连接的横梁杆1的一端进行固定连接,通过人形四连件43能够将两个人形四连件43之间的横梁杆1以及竖直状态下与X三连件41连接的横梁杆1的一端进行固定连接,通过十字五连件44便于将两个十字五连件44之间的横梁杆1以及与人形四连件43、T形四连件42连接的横梁杆1进行连接;将端头插入到横梁杆1的插槽内时,使得端头外侧的防滑胶套与插槽的内壁贴合,通防滑胶套使得端头与横梁杆1的插槽之间具有良好的防滑效果,提高连接的紧固性;通过将陈列立板5放置在安装定位板2的端面,使用螺钉穿过定位孔3与陈列立板5的端面连接,从而能够将陈列立板5固定在四个横梁杆1之间,通过在陈列立板5的端面设置红酒架和书阁架便于储放红酒和书本,提高使用的方便性。

[0036] 以上所述,仅为本实用新型较佳的具体实施方式,但本实用新型的保护范围并不局限于此,任何熟悉本技术领域的技术人员在本实用新型揭露的技术范围内,根据本实用新型的技术方案及其实用新型构思加以等同替换或改变,都应涵盖在本实用新型的保护范围之内。

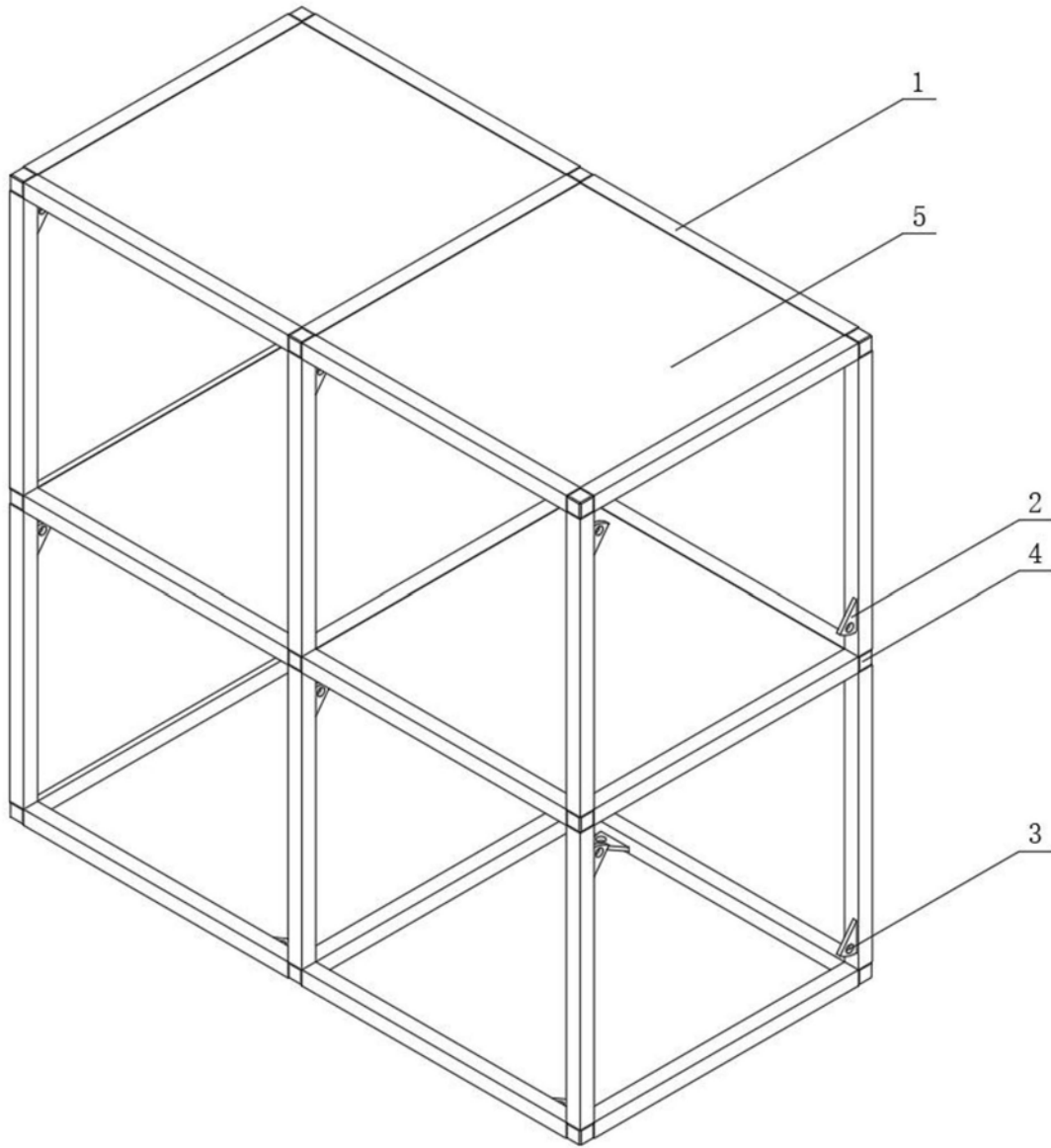


图1

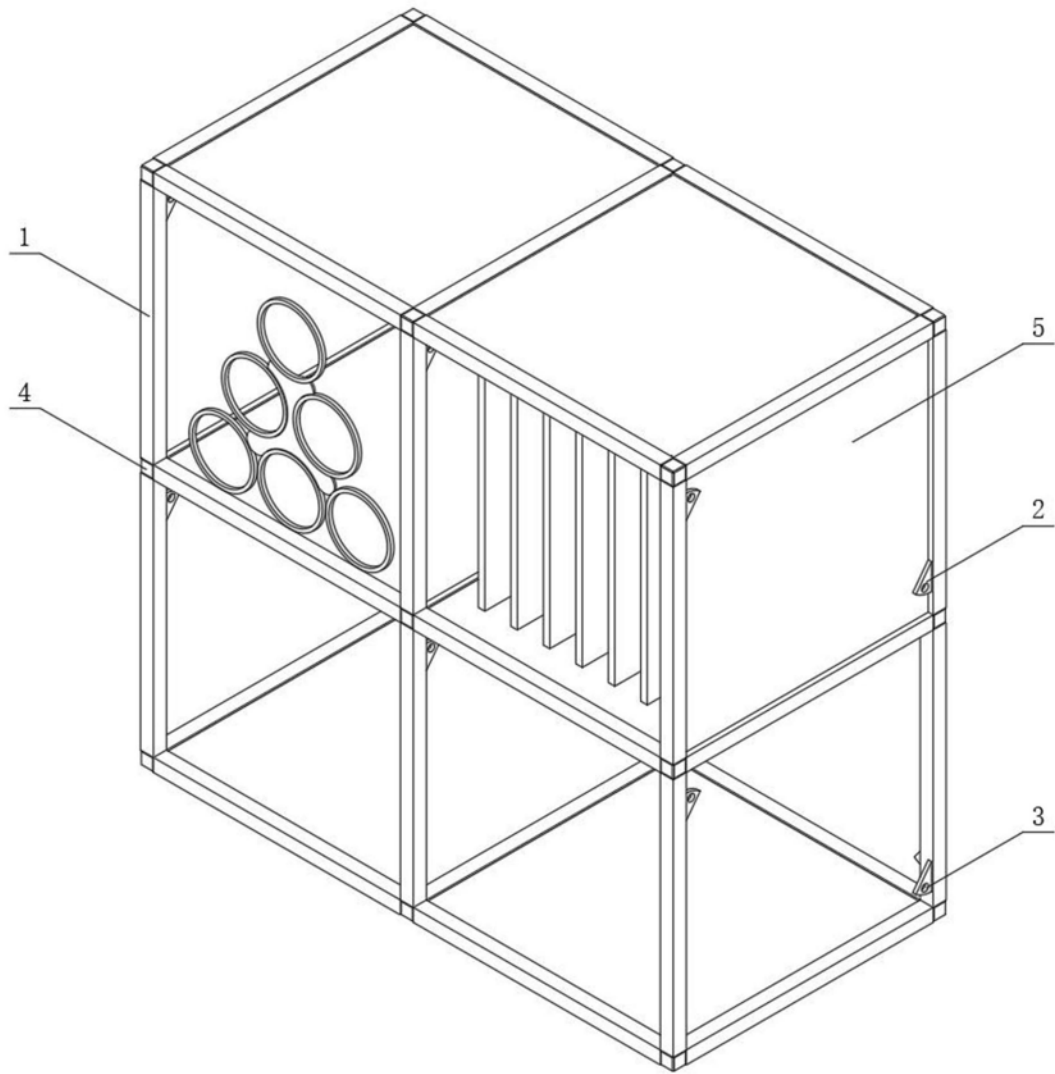


图2

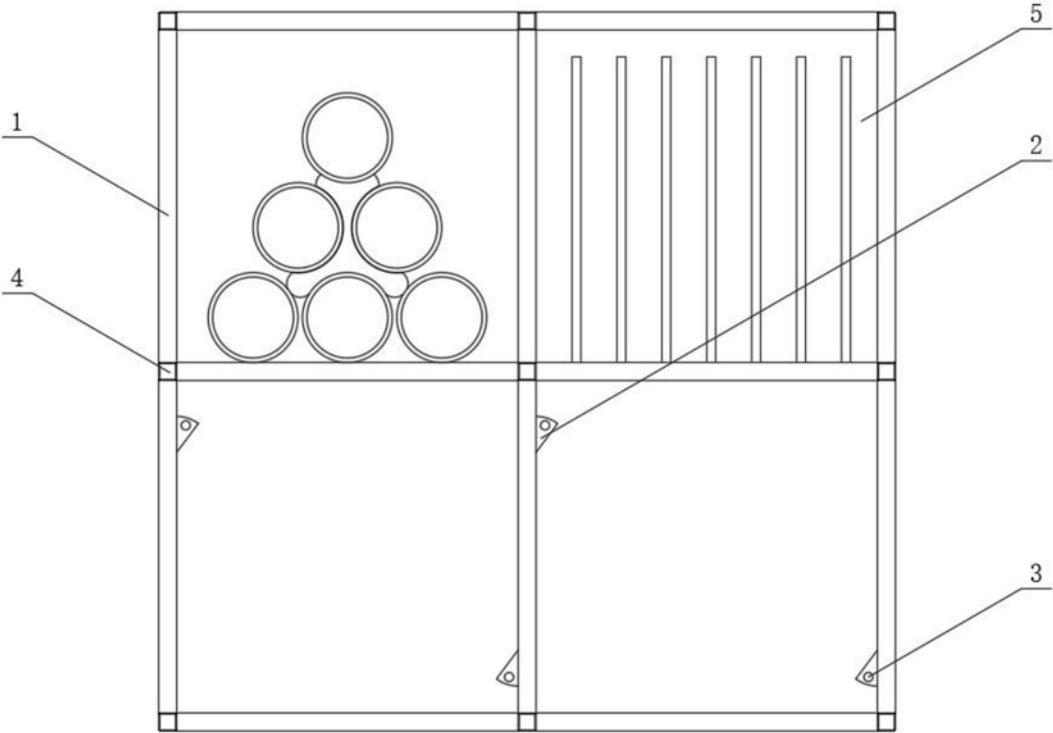


图3



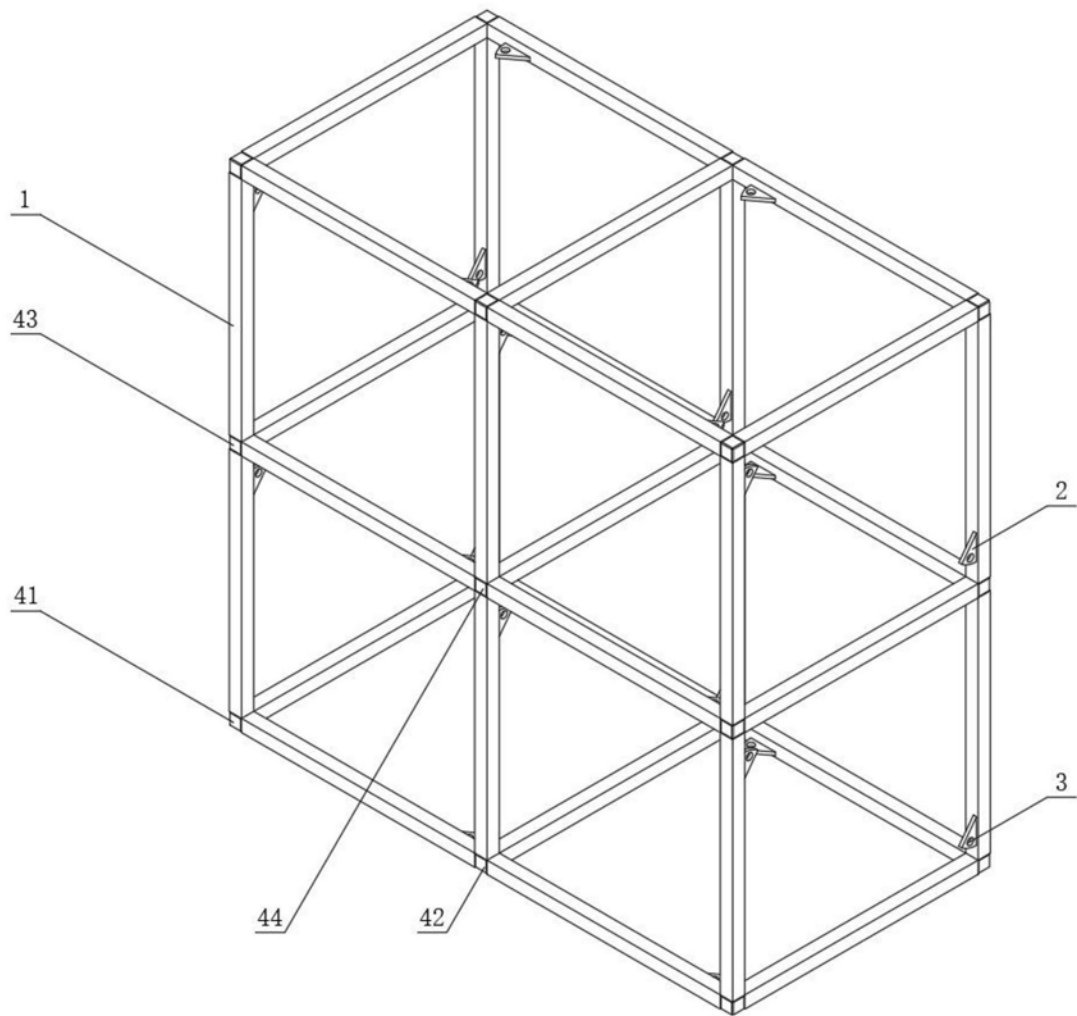


图4

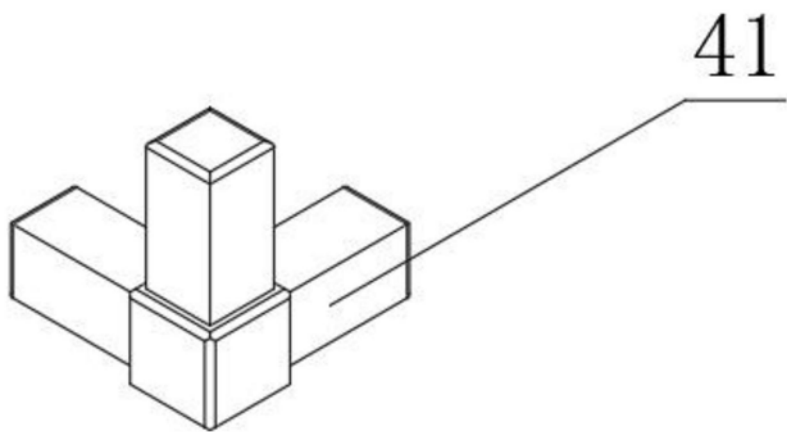


图5

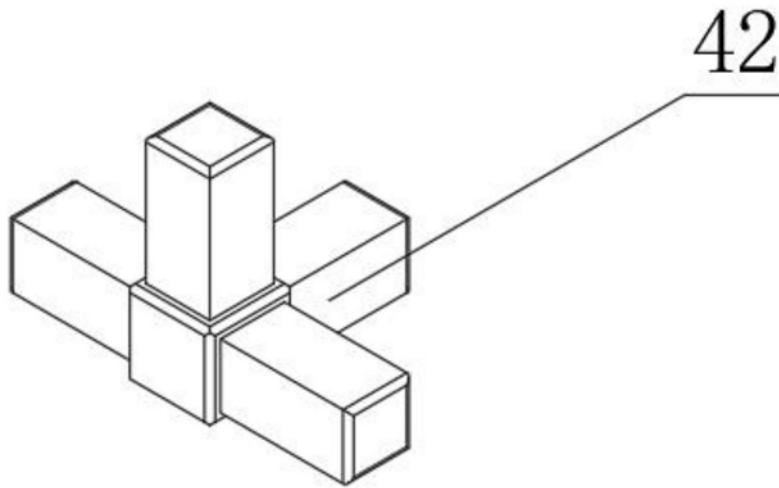


图6

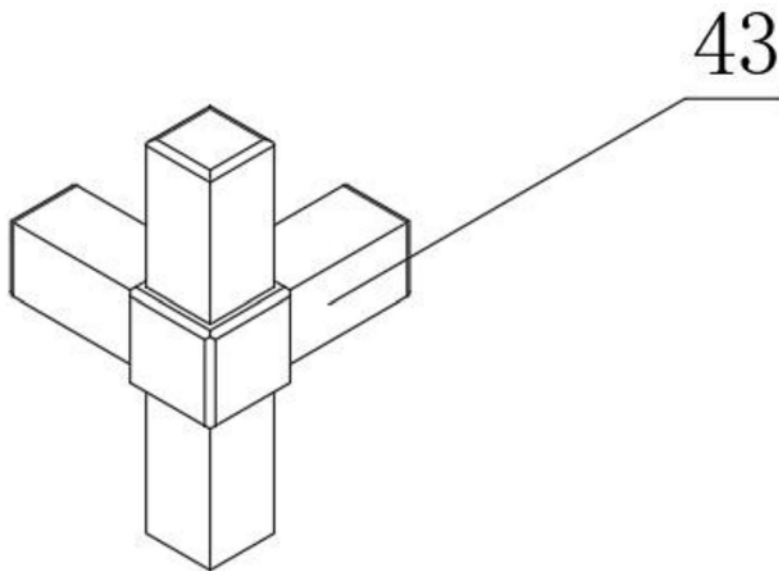


图7

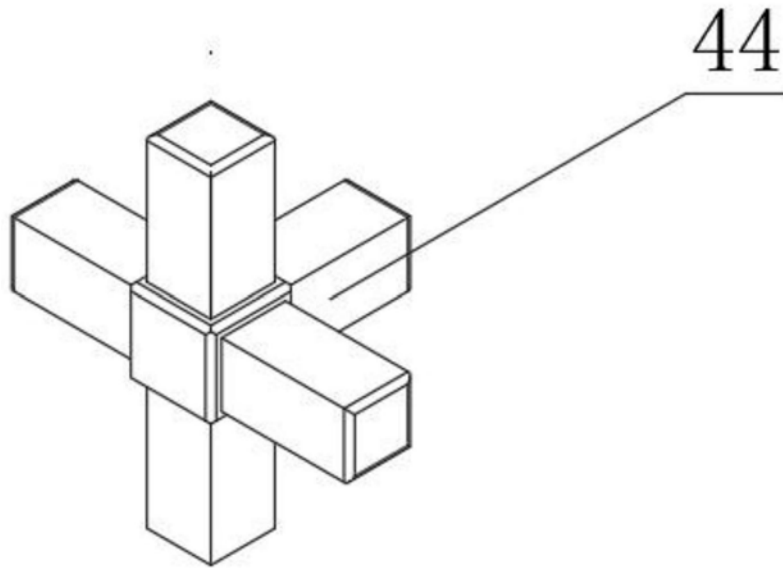


图8