



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 213320089 U

(45) 授权公告日 2021. 06. 01

(21) 申请号 202021705846.2

(22) 申请日 2020.08.17

(73) 专利权人 纳容科技(江苏)有限公司

地址 212400 江苏省镇江市句容市开发区
科技新城科技大道1号

(72) 发明人 黄涛

(74) 专利代理机构 盐城平易安通知识产权代理
事务所(普通合伙) 32448

代理人 汪磊

(51) Int. Cl.

B25H 3/04 (2006.01)

B65G 1/02 (2006.01)

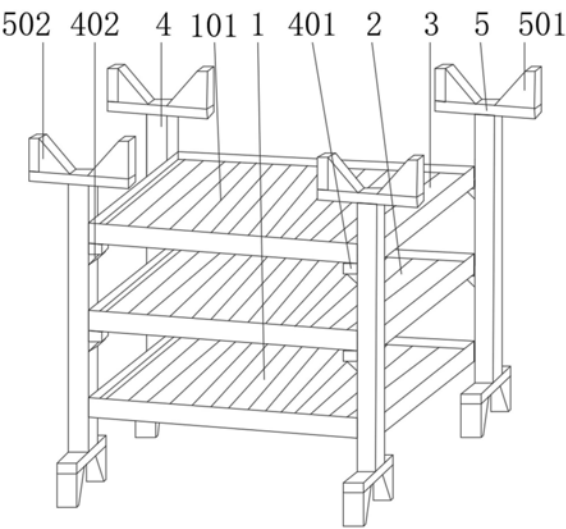
权利要求书1页 说明书3页 附图4页

(54) 实用新型名称

一种陶瓷散热片储存堆叠架

(57) 摘要

本实用新型公开了一种陶瓷散热片储存堆叠架,包括第一层置物架板,所述第一层置物架板上方固定安装有第二层置物架板,所述第二层置物架板上方固定安装有第三层置物架板,所述第一层置物架板两侧位于四角处均固定安装有固定安装有方柱支撑杆,所述方柱支撑杆上端固定安装有一号横向受力撑板,所述方柱支撑杆下端固定安装有二号横向受力撑板。本实用新型所述的一种陶瓷散热片储存堆叠架,能够保证堆叠架可以存放更多的陶瓷散热片,且可以有效防止后期因叠放倾斜而造成的倾倒情况,从而能够提高堆放效率和高度,因此能够通过改变接触方式来提高存储量,且后期的存取也较为方便,保证了取用陶瓷散热片的便捷和量的可控性。



1. 一种陶瓷散热片储存堆叠架,其特征在于:包括第一层置物架板(1),所述第一层置物架板(1)上方固定安装有第二层置物架板(2),所述第二层置物架板(2)上方固定安装有第三层置物架板(3),所述第一层置物架板(1)两侧位于四角处均固定安装有固定安装有方柱支撑杆(4),所述方柱支撑杆(4)上端固定安装有一号横向受力撑板(5),所述方柱支撑杆(4)下端固定安装有二号横向受力撑板(6)。

2. 根据权利要求1所述的一种陶瓷散热片储存堆叠架,其特征在于:所述第一层置物架板(1)和所述第二层置物架板(2)以及所述第三层置物架板(3)表面均开设有漏缝(101),所述第一层置物架板(1)和所述第二层置物架板(2)以及所述第三层置物架板(3)四周位于边缘处均固定安装有防脱挡板,所述方柱支撑杆(4)一侧固定安装有一号挡位横撑(401)。

3. 根据权利要求2所述的一种陶瓷散热片储存堆叠架,其特征在于:所述一号挡位横撑(401)下方固定安装有三角稳定斜撑(402),所述三角稳定斜撑(402)另一端和方柱支撑杆(4)固定连接,所述方柱支撑杆(4)位于一号挡位横撑(401)下方固定安装有二号挡位横撑(403)。

4. 根据权利要求3所述的一种陶瓷散热片储存堆叠架,其特征在于:所述二号挡位横撑(403)下方固定安装有三角稳定斜撑(402),所述一号挡位横撑(401)上方固定安装有第三层置物架板(3),所述二号挡位横撑(403)上方固定安装有第二层置物架板(2)。

5. 根据权利要求4所述的一种陶瓷散热片储存堆叠架,其特征在于:所述一号横向受力撑板(5)上表面一端固定安装有一号梯形入位挡块(501),所述一号横向受力撑板(5)上表面另一端固定安装有二梯形入位挡块(502),所述二号横向受力撑板(6)下表面一端固定安装有三号梯形入位挡块(601)。

6. 根据权利要求5所述的一种陶瓷散热片储存堆叠架,其特征在于:所述二号横向受力撑板(6)下表面另一端固定安装有四号梯形入位挡块(602),所述一号横向受力撑板(5)和二号横向受力撑板(6)固定连接,所述方柱支撑杆(4)和一号挡位横撑(401)以及二号挡位横撑(403)的数量均共有四个。

一种陶瓷散热片储存堆叠架

技术领域

[0001] 本实用新型涉及储存堆叠架领域,特别涉及一种陶瓷散热片储存堆叠架。

背景技术

[0002] 储存堆叠架为一种可纵向充分利用空间的储存设备,由、等组成,放置于宽阔干燥的厂房内,具备较为便捷且储存量大的存储效果,广泛应用于各个领域;然而现有的储存堆叠架在使用时存在一定的弊端,由于储存堆叠架呈现的是上下叠放的方式对陶瓷散热片进行储存,所以方便叠放是最为重要的,现有的储存堆叠架堆叠较为麻烦,经常导致上下现堆叠架不对齐而导致倾倒现象,并且现有的储存堆叠架因多是上下堆放也会造成货物堆压造成的下方货物损坏。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的主要目的在于提供一种陶瓷散热片储存堆叠架,可以有效解决背景技术中的问题。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型采取的技术方案为:

[0005] 一种陶瓷散热片储存堆叠架,包括第一层置物架板,所述第一层置物架板上固定安装有第二层置物架板,所述第二层置物架板上固定安装有第三层置物架板,所述第一层置物架板两侧位于四角处均固定安装有固定安装有方柱支撑杆,所述方柱支撑杆上端固定安装有一号横向受力撑板,所述方柱支撑杆下端固定安装有二号横向受力撑板。

[0006] 优选的,所述第一层置物架板和所述第二层置物架板以及所述第三层置物架板表面均开设有漏缝,所述第一层置物架板和所述第二层置物架板以及所述第三层置物架板四周位于边缘处均固定安装有防脱挡板,所述方柱支撑杆一侧固定安装有一号挡位横撑。

[0007] 优选的,所述一号挡位横撑下方固定安装有三角稳定斜撑,所述三角稳定斜撑另一端和方柱支撑杆固定连接,所述方柱支撑杆位于一号挡位横撑下方固定安装有二号挡位横撑。

[0008] 优选的,所述二号挡位横撑下方固定安装有三角稳定斜撑,所述一号挡位横撑上方固定安装有第三层置物架板,所述二号挡位横撑上方固定安装有第二层置物架板。

[0009] 优选的,所述一号横向受力撑板上表面一端固定安装有一号梯形入位挡块,所述一号横向受力撑板上表面另一端固定安装有二梯形入位挡块,所述二号横向受力撑板下表面一端固定安装有三号梯形入位挡块。

[0010] 优选的,所述二号横向受力撑板下表面另一端固定安装有四号梯形入位挡块,所述一号横向受力撑板和二号横向受力撑板固定连接,所述方柱支撑杆和一号挡位横撑以及二号挡位横撑的数量均共有四个。

[0011] 与现有技术相比,本实用新型具有如下有益效果:

[0012] 本实用新型中,通过设置的一号挡位横撑和二号挡位横撑,一号挡位横撑和二号挡位横撑可以存放更多的陶瓷散热片,其上方的第二层置物架板和第三层置物架板均可独

立抽下来,因此后期的存取也较为方便,保证了取用陶瓷散热片的便捷和量的可控性,通过设置的一号横向受力撑板,一号横向受力撑板配合二号横向受力撑板可以保证当铲车托运陶瓷散热片储存堆叠架上叠时二号横向受力撑板和一号横向受力撑板更容易准确的交叠在一起,且可以有效防止后期因叠放倾斜而造成的倾倒情况,从而能够提高堆放效率和高度,因此能够通过改变接触方式来提高存储量。

附图说明

[0013] 图1为本实用新型一种陶瓷散热片储存堆叠架的立体结构图;

[0014] 图2为本实用新型一种陶瓷散热片储存堆叠架的主视图;

[0015] 图3为本实用新型一种陶瓷散热片储存堆叠架的侧视图;

[0016] 图4为本实用新型一种陶瓷散热片储存堆叠架的局部平面视图。

[0017] 图中:1、第一层置物架板;101、漏缝;2、第二层置物架板;3、第三层置物架板;4、方柱支撑杆;401、一号挡位横撑;402、三角稳定斜撑;403、二号挡位横撑;5、一号横向受力撑板;501、一号梯形入位挡块;502、二梯形入位挡块;6、二号横向受力撑板;601、三号梯形入位挡块;602、四号梯形入位挡块。

具体实施方式

[0018] 为使本实用新型实现的技术手段、创作特征、达成目的与功效易于明白了解,下面结合具体实施方式,进一步阐述本实用新型。

[0019] 在本实用新型的描述中,需要说明的是,术语“上”、“下”、“内”、“外”“前端”、“后端”、“两端”、“一端”、“另一端”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。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。在本实用新型的描述中,需要说明的是,除非另有明确的规定和限定,术语“安装”、“设置有”、“连接”等,应做广义理解,例如“连接”,可以是固定连接,也可以是可拆卸连接,或一体地连接;可以是机械连接,也可以是电连接;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。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。

[0020] 如图1-4所示,一种陶瓷散热片储存堆叠架,包括第一层置物架板1,第一层置物架板1上方固定安装有第二层置物架板2,第二层置物架板2上方固定安装有第三层置物架板3,第一层置物架板1两侧位于四角处均固定安装有固定安装有方柱支撑杆4,方柱支撑杆4上端固定安装有一号横向受力撑板5,方柱支撑杆4下端固定安装有二号横向受力撑板6;

[0021] 第一层置物架板1和第二层置物架板2以及第三层置物架板3表面均开设有漏缝101,第一层置物架板1和第二层置物架板2以及第三层置物架板3四周位于边缘处均固定安装有防脱挡板,方柱支撑杆4一侧固定安装有一号挡位横撑401;一号挡位横撑401下方固定安装有三角稳定斜撑402,三角稳定斜撑402另一端和方柱支撑杆4固定连接,方柱支撑杆4位于一号挡位横撑401下方固定安装有二号挡位横撑403;二号挡位横撑403下方固定安装有三角稳定斜撑402,一号挡位横撑401上方固定安装有第三层置物架板3,二号挡位横撑

403上方固定安装有第二层置物架板2;一号横向受力撑板5上表面一端固定安装有一号梯形入位挡块501,一号横向受力撑板5上表面另一端固定安装有二梯形入位挡块502,二号横向受力撑板6下表面一端固定安装有三号梯形入位挡块601;二号横向受力撑板6下表面另一端固定安装有四号梯形入位挡块602,一号横向受力撑板5和二号横向受力撑板6固定连接,方柱支撑杆4和一号挡位横撑401以及二号挡位横撑403的数量均共有四个,一号横向受力撑板5和二号横向受力撑板6角度成九十度,保证了当铲车托运陶瓷散热片储存堆叠架上叠时二号横向受力撑板6和一号横向受力撑板5更容易准确的交叠在一起,防止了后期因叠放倾斜而造成的倾倒情况。

[0022] 需要说明的是,本实用新型为一种陶瓷散热片储存堆叠架,在使用时,首先将四个方柱支撑杆4固定焊接在第一层置物架板1上,接着在每个方柱支撑杆4上端固定焊接上一号横向受力撑板5,然后在每个一号横向受力撑板5表面两端固定焊接上一号梯形入位挡块501和二梯形入位挡块502,再在每个方柱支撑杆4下端固定焊接上二号横向受力撑板6,然后每个二号横向受力撑板6下方两端焊接好三号梯形入位挡块601和四号梯形入位挡块602,此时整个堆叠架已经成型,再在每根方柱支撑杆4三分之一处内侧均固定焊接一号挡位横撑401,同时在每根方柱支撑杆4三分之二处内侧均固定焊接二号挡位横撑403,一号挡位横撑401和二号挡位横撑403上方固定安装了第二层置物架板2和第三层置物架板3,由于一个陶瓷散热片储存堆叠架通过设置了一号挡位横撑401和二号挡位横撑403,因此可以存放更多的陶瓷散热片,第二层置物架板2和第三层置物架板3均可独立抽下来,因此后期的存取也较为方便,当一个陶瓷散热片储存堆叠架收纳满了之后,则可以通过上叠的方式继续竖向累加陶瓷散热片储存堆叠架,保证了空间被充分利用,由于一号横向受力撑板5设置了一号梯形入位挡块501和二梯形入位挡块502,且二号横向受力撑板6下方两端焊接好三号梯形入位挡块601和四号梯形入位挡块602,保证了当铲车托运陶瓷散热片储存堆叠架上叠时二号横向受力撑板6和一号横向受力撑板5更容易准确的交叠在一起,防止了后期因叠放倾斜而造成的倾倒情况。

[0023] 以上显示和描述了本实用新型的基本原理和主要特征和本实用新型的优点。本行业的技术人员应该了解,本实用新型不受上述实施例的限制,上述实施例和说明书中描述的只是说明本实用新型的原理,在不脱离本实用新型精神和范围的前提下,本实用新型还会有各种变化和改进,这些变化和改进都落入要求保护的本实用新型范围内。本实用新型要求保护范围由所附的权利要求书及其等效物界定。

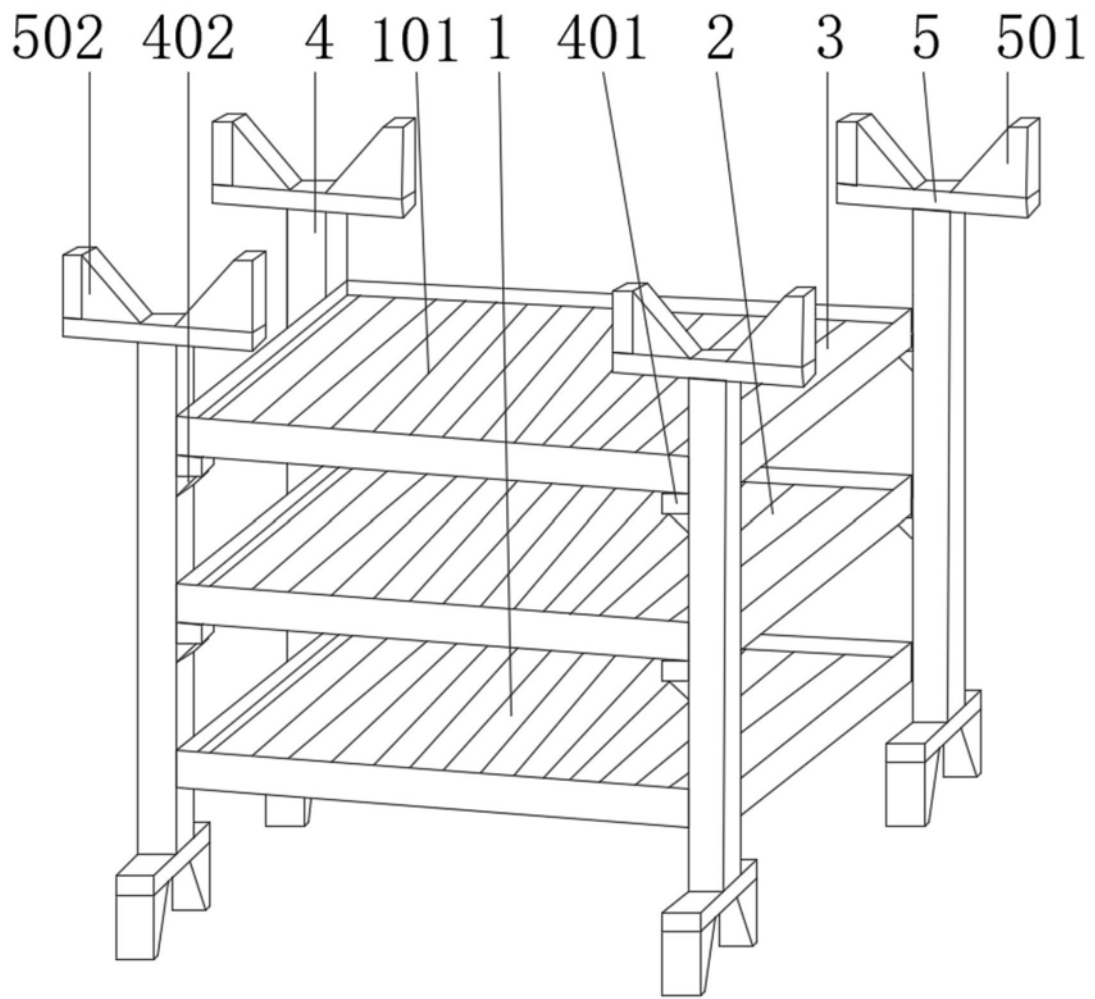


图1

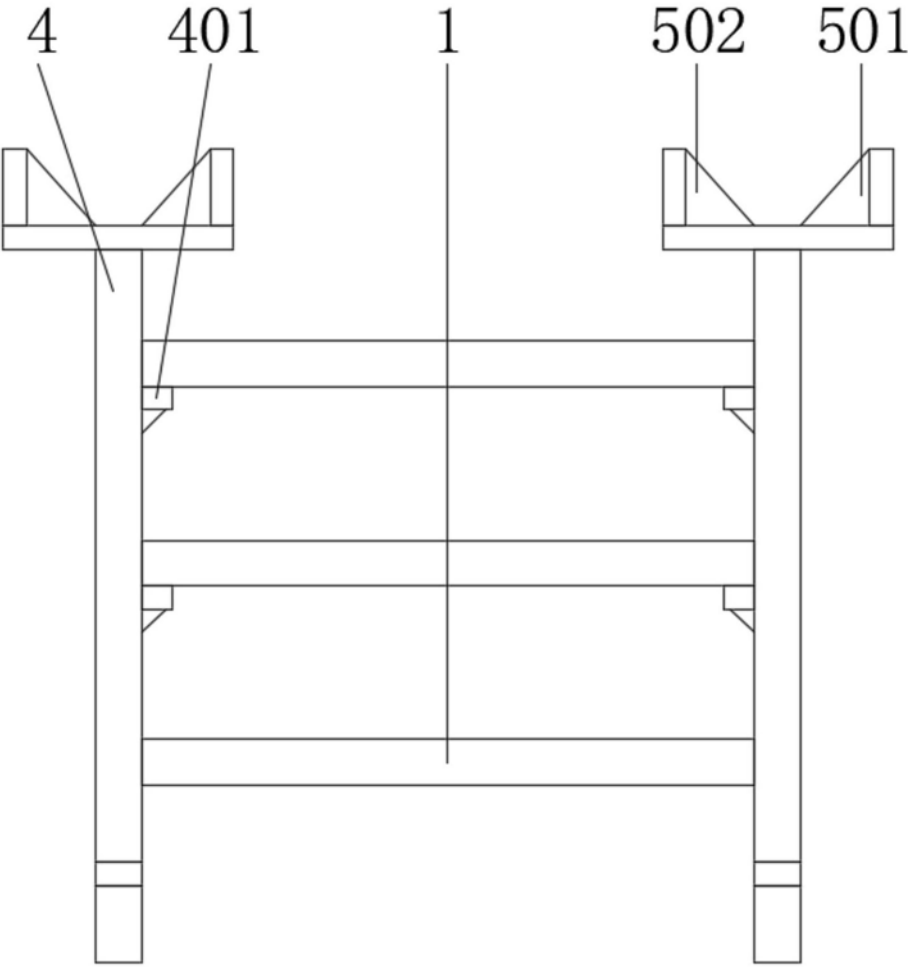


图2

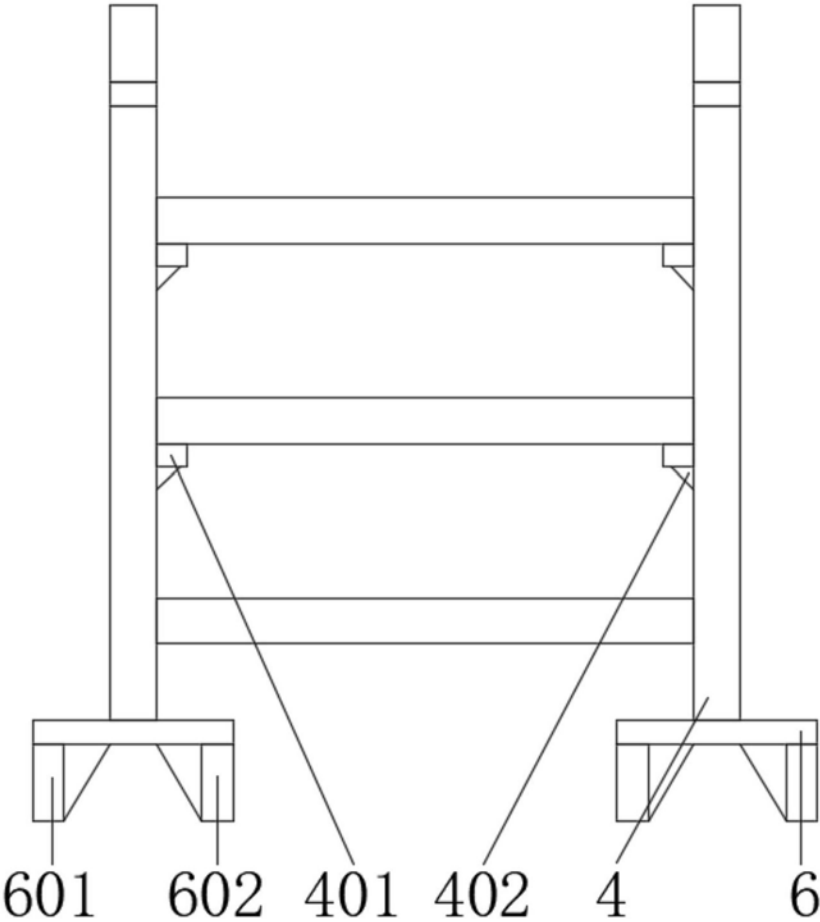


图3

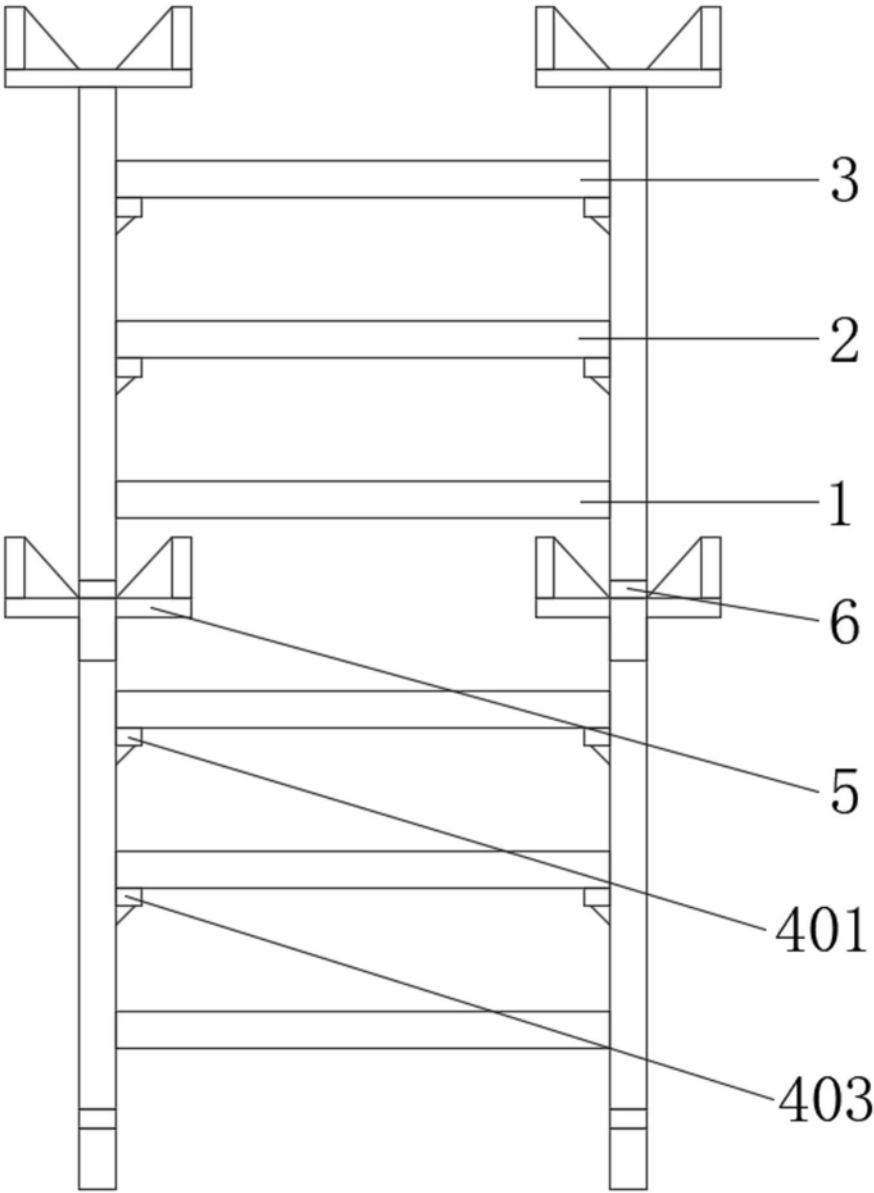


图4