



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 211748402 U

(45) 授权公告日 2020. 10. 27

(21) 申请号 201920260164.6

(22) 申请日 2019.03.01

(73) 专利权人 佛山市顺商仓储物流有限公司

地址 528000 广东省佛山市顺德区杏坛镇
海凌村顺德西部生态产业区启动区D-
21-4地块厂房一、厂房二、办公室

(72) 发明人 陈炳锋

(74) 专利代理机构 东莞市神州众达专利商标事
务所(普通合伙) 44251

代理人 周松强

(51) Int.Cl.

A47F 5/00 (2006.01)

A47F 5/10 (2006.01)

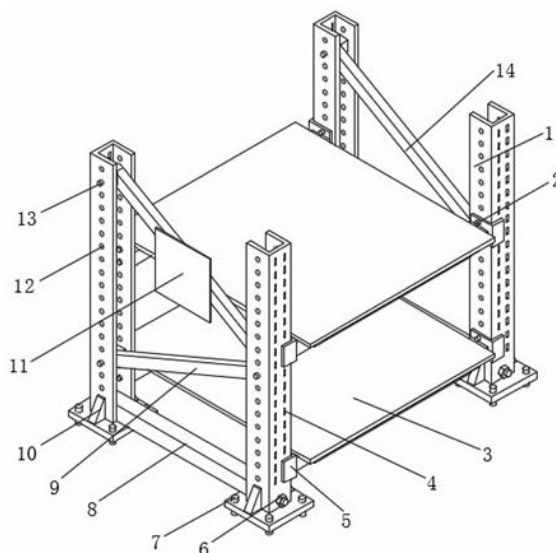
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种高位重型仓储货架

(57) 摘要

本实用新型公开了一种高位重型仓储货架,包括C型支柱,所述C型支柱阵列分布有四个,C型支柱的下表面均设有安装板,安装板的上表面阵列分布有第二安装螺柱,C型支柱的前后表面均上下阵列分布有卡槽,C型支柱的左右侧表面均上下阵列分布有安装螺孔,两个左右对应设置的C型支柱的中部设有C型钢,C型钢的左右侧表面均设有L型定位板,本高位重型仓储货架,结构牢固,稳定耐用,L型定位板上的L型挂钩卡接在卡槽的内部,便于安装和拆卸,便于运输,承重性高,能够根据需求对多个货架进行组装,并且在货物放上之后,通过标识牌便于寻找,提高了工作效率,给使用带来了便利。



1. 一种高位重型仓储货架,包括C型支柱(1),其特征在于:所述C型支柱(1)阵列分布有四个,C型支柱(1)的下表面均设有安装板(15),安装板(15)的上表面阵列分布有第二安装螺柱(7),C型支柱(1)的前后表面均上下阵列分布有卡槽(4),C型支柱(1)的左右侧表面均上下阵列分布有安装螺孔(12),两个左右对应设置的C型支柱(1)的中部设有C型槽钢(17),C型槽钢(17)的左右侧表面均设有L型定位板(5),L型定位板(5)通过第一安装螺柱(2)与C型支柱(1)连接,且第一安装螺柱(2)设置在安装螺孔(12)的内部,两个前后对应的L型定位板(5)的相对应的侧表面设有L型挂钩(20),L型挂钩(20)卡接在卡槽(4)的内部,两个前后对应设置的C型支柱(1)的中部均从下至上依次设有固定柱(8)、第一连接柱(9)和第二连接柱(14),位于左侧的第一连接柱(9)的左表面设有标识牌(11)。

2. 根据权利要求1所述的一种高位重型仓储货架,其特征在于:所述固定柱(8)的前后表面均设有紧固螺柱,紧固螺柱远离固定柱(8)的一端设置在C型支柱(1)前后表面下侧的孔洞中,且紧固螺柱的外侧螺纹连接有紧固螺母(6)。

3. 根据权利要求1所述的一种高位重型仓储货架,其特征在于:两个前后对应设置的C型槽钢(17)上表面均设有放置板(3),放置板(3)通过L型连接板(16)与C型槽钢(17)连接。

4. 根据权利要求1所述的一种高位重型仓储货架,其特征在于:所述第一连接柱(9)和第二连接柱(14)的均通过第三安装螺柱(13)与C型支柱(1)连接,两个第一连接柱(9)对应的侧表面设有第一定位块(18),第二连接柱(14)相分离的侧表面设有第二定位块(19),且第三安装螺柱(13)穿过第二定位块(19)侧表面的放置孔。

5. 根据权利要求1所述的一种高位重型仓储货架,其特征在于:所述C型支柱(1)的左右侧表面均设有加强板(10),加强板(10)与安装板(15)的上表面连接。

一种高位重型仓储货架

技术领域

[0001] 本实用新型涉及仓储货架技术领域,具体为一种高位重型仓储货架。

背景技术

[0002] 货架是现代化仓库提高效率的重要工具,随着经济飞跃发展,外资企业大量涌进我国长江三角洲、珠江三角洲一带,不仅带动了当地经济的发展,还带来新的管理理念和管理技术。高位重型仓储货架是各种不同类型货架的一种,一般的高位重型仓储货架均通过焊接而成,整体框架较大,这在无形之中增大了生产成本,并且承重性能低,稳固性低,而且,货架拆卸十分不便利,不能够根据需求对货架进行组装,货物放上货架之后不便寻找,大大降低了工作效率。

实用新型内容

[0003] 本实用新型要解决的技术问题是克服现有的缺陷,提供一种高位重型仓储货架,结构牢固,稳定耐用,便于安装和拆卸,便于运输,承重性高,能够根据需求对多个货架进行组装,并且在货物放上之后便于寻找,提高了工作效率,给使用带来了便利,可以有效解决背景技术中的问题。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种高位重型仓储货架,包括C型支柱,所述C型支柱阵列分布有四个,C型支柱的下表面均设有安装板,安装板的上表面阵列分布有第二安装螺柱,C型支柱的前后表面均上下阵列分布有卡槽,C型支柱的左右侧表面均上下阵列分布有安装螺孔,两个左右对应设置的C型支柱的中部设有C型槽钢,C型槽钢的左右侧表面均设有L型定位板,L型定位板通过第一安装螺柱与C型支柱连接,且第一安装螺柱设置在安装螺孔的内部,两个前后对应的L型定位板的相对应的侧表面设有L型挂钩,L型挂钩卡接在卡槽的内部,两个前后对应设置的C型支柱的中部均从下至上依次设有固定柱、第一连接柱和第二连接柱,位于左侧的第一连接柱的左表面设有标识牌。

[0005] 作为本实用新型的一种优选技术方案,所述固定柱的前后表面均设有紧固螺柱,紧固螺柱远离固定柱的一端设置在C型支柱前后表面下侧的孔洞中,且紧固螺柱的外侧螺纹连接有紧固螺母。

[0006] 作为本实用新型的一种优选技术方案,两个前后对应设置的C型槽钢上表面均设有放置板,放置板通过L型连接板与C型槽钢连接。

[0007] 作为本实用新型的一种优选技术方案,所述第一连接柱和第二连接柱的均通过第三安装螺柱与C型支柱连接,两个第一连接柱对应的侧表面设有第一定位块,第二连接柱相分离的侧表面设有第二定位块,且第三安装螺柱穿过第二定位块侧表面的放置孔。

[0008] 作为本实用新型的一种优选技术方案,所述C型支柱的左右侧表面均设有加强板,加强板与安装板的上表面连接。

[0009] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:本高位重型仓储货架,结构牢固,稳定耐用,L型定位板上的L型挂钩卡接在卡槽的内部,便于安装和拆卸,便于运输,承重性高,

能够根据需求对多个货架进行组装,并且在货物放上之后,通过标识牌便于寻找,提高了工作效率,给使用带来了便利。

附图说明

[0010] 图1为本实用新型结构示意图;

[0011] 图2为本实用新型侧面示意图;

[0012] 图3为本实用新型A部放大示意图。

[0013] 图中:1 C型支柱、2第一安装螺柱、3放置板、4卡槽、5 L型定位板、6紧固螺母、7第二安装螺柱、8固定柱、9第一连接柱、10加强板、11标识牌、12安装螺孔、13第三安装螺柱、14第二连接柱、15安装板、16 L型连接板、17 C型槽钢、18第一定位块、19第二定位块、20 L型挂钩。

具体实施方式

[0014] 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做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。

[0015] 请参阅图1-3,本实用新型提供一种技术方案:一种高位重型仓储货架,包括C型支柱1,C型支柱1阵列分布有四个,C型支柱1的下表面均设有安装板15,安装板15的上表面阵列分布有第二安装螺柱7,C型支柱1的左右侧表面均设有加强板10,加强板10与安装板15的上表面连接,通过安装板15便于将C型支柱1安装在地面上,并且加强板10能够增加结构强度,提高牢固性,C型支柱1的前后表面均上下阵列分布有卡槽4,C型支柱1的左右侧表面均上下阵列分布有安装螺孔12,两个左右对应设置的C型支柱1的中部设有C型槽钢17,C型槽钢17的左右侧表面均设有L型定位板5,L型定位板5通过第一安装螺柱2与C型支柱1连接,且第一安装螺柱2设置在安装螺孔12的内部,两个前后对应的L型定位板5的相对应的侧表面设有L型挂钩20,L型挂钩20卡接在卡槽4的内部,通过第一安装螺柱2和L型挂钩20便于组装和拆卸,给使用带来便利,两个前后对应设置的C型槽钢17上表面均设有放置板3,放置板3通过L型连接板16与C型槽钢17连接,通过L型连接板16可以将放置板3安装在C型槽钢17上,便于放置货物,提高结构牢固性,两个前后对应设置的C型支柱1的中部均从下至上依次设有固定柱8、第一连接柱9和第二连接柱14,固定柱8的前后表面均设有紧固螺柱,紧固螺柱远离固定柱8的一端设置在C型支柱1前后表面下侧的孔洞中,且紧固螺柱的外侧螺纹连接有紧固螺母6,第一连接柱9和第二连接柱14的均通过第三安装螺柱13与C型支柱1连接,两个第一连接柱9对应的侧表面设有第一定位块18,第二连接柱14相分离的侧表面设有第二定位块19,且第三安装螺柱13穿过第二定位块19侧表面的放置孔,通过固定柱8、第一连接柱9和第二连接柱14能够增加结构强度,提高承重性,并且通过第一定位块18和第二定位块19能够防止第一连接柱9和第二连接柱14的晃动,位于左侧的第一连接柱9的左表面设有标识牌11,通过标识牌11便于寻找货物。

[0016] 在使用时:通过安装板15便于将C型支柱1安装在地面上,并且加强板10能够增加结构强度,将L型定位板5上的L型挂钩20卡接在卡槽4的内部,通过第一安装螺柱2将C型槽

钢17安装在C型支柱1上,通过L型连接板16将放置板3安装在C型钢17上,通过固定柱8、第一连接柱9和第二连接柱14安装在两个前后对应的C型支柱1内部,能够增加结构强度。

[0017] 本实用新型结构牢固,稳定耐用,L型定位板5上的L型挂钩20卡接在卡槽4的内部,便于安装和拆卸,便于运输,承重性高,能够根据需求对多个货架进行组装,并且在货物放上之后,通过标识牌11便于寻找,提高了工作效率,给使用带来了便利。

[0018] 尽管已经示出和描述了本实用新型的实施例,对于本领域的普通技术人员而言,可以理解在不脱离本实用新型的原理和精神的情况下可以对这些实施例进行多种变化、修改、替换和变型,本实用新型的范围由所附权利要求及其等同物限定。

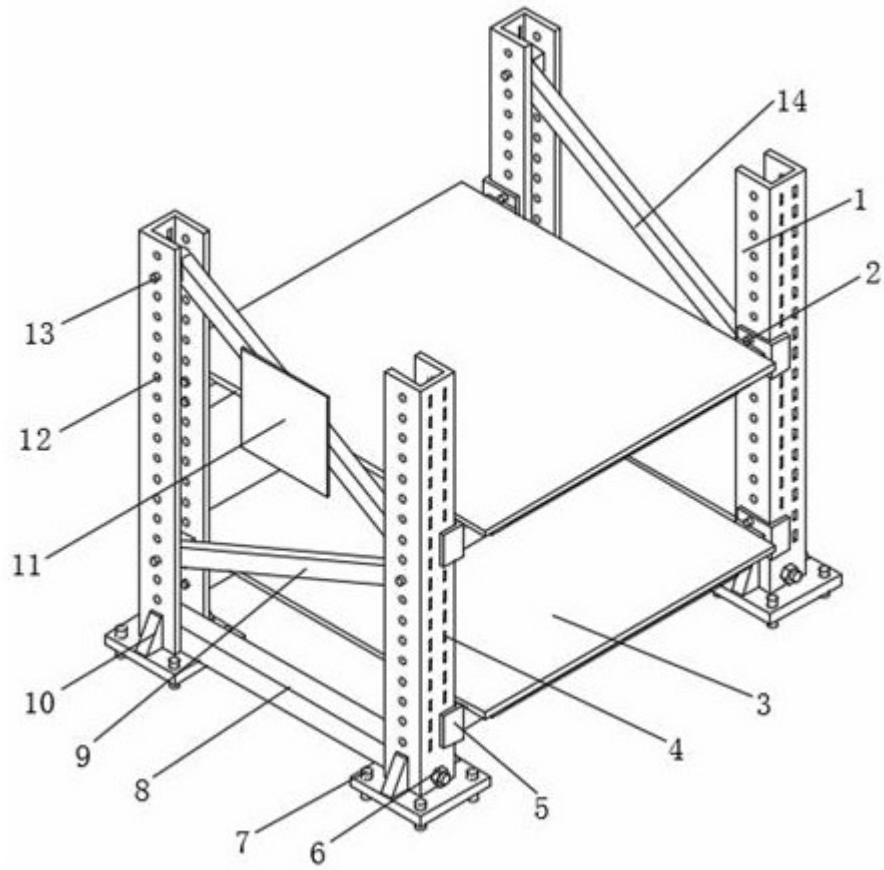


图1

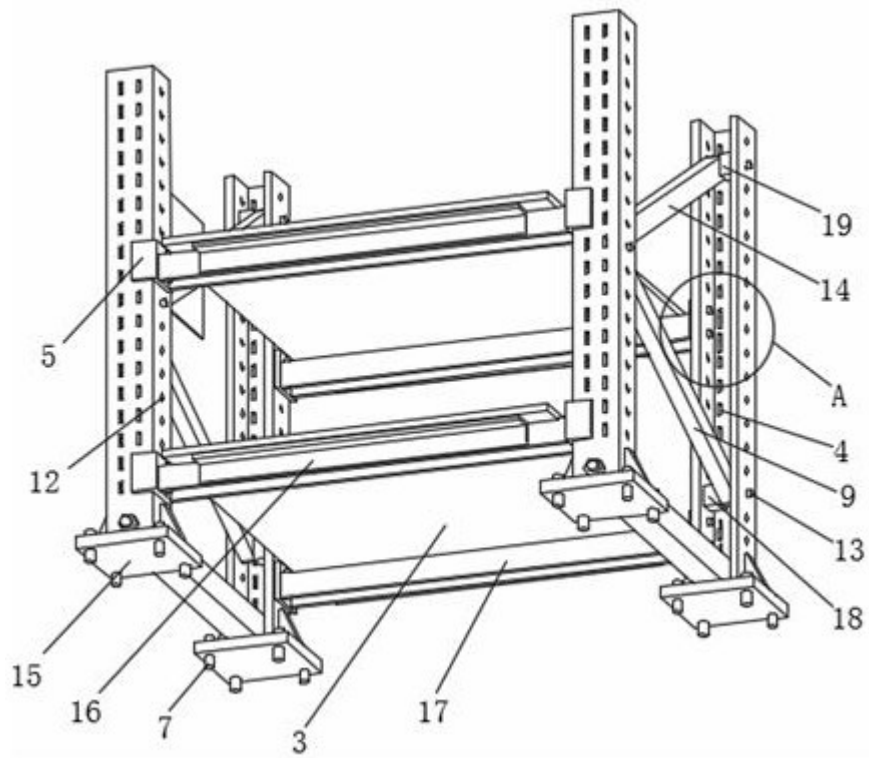


图2

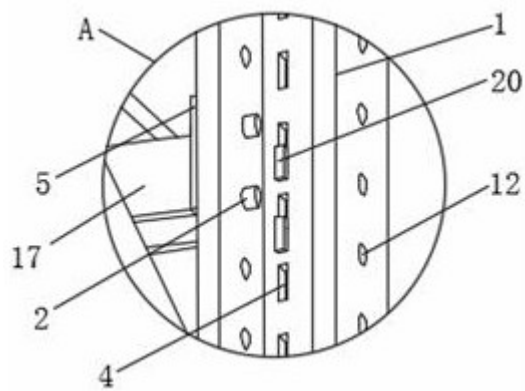


图3