



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 205214817 U

(45) 授权公告日 2016. 05. 11

(21) 申请号 201521068510. 9

(22) 申请日 2015. 12. 17

(73) 专利权人 北京物资学院

地址 101149 北京市通州区富河大街 321 号
北京物资学院

(72) 发明人 闫学东

(51) Int. Cl.

A47F 5/10(2006. 01)

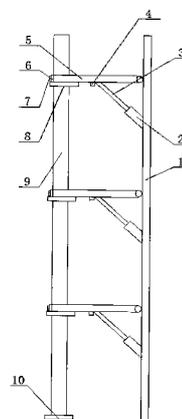
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种方便拆装的货架

(57) 摘要

一种方便拆装的货架,包括侧板,侧板自上而下依次安装数个横板,横板的一侧边与侧板铰接,横板的另一侧边两端处均开设插接槽,各个横板同一端的插接槽内设置一个支撑柱,支撑柱上设置数个与横板下部配合的支撑板,插接槽的槽口处设置挡板,挡板通过固定螺栓与横板配合。本实用新型拼装后可以作为货架使用,拆卸时,将挡板拆卸,取下支撑柱,横板可以向下翻折几乎与侧板位于同一平面,所有零部件均为平面或者杆状,方便运输。同时本实用新型拆装方便,使用灵活,结构简单,制造成本低廉。



1.一种方便拆装的货架,其特征在于:包括侧板,侧板自上而下依次安装数个横板,横板的一侧边与侧板铰接,横板的另一侧边两端处均开设插接槽,各个横板同一端的插接槽内设置一个支撑柱,支撑柱上设置数个与横板下部配合的支撑板,插接槽的槽口处设置挡板,挡板通过固定螺栓与横板配合。

2.根据权利要求1所述的一种方便拆装的货架,其特征在于:所述的横板的底部设置卡块,侧板上设置数个斜向上的插接孔,每个插接孔内设置一根斜撑杆,斜撑杆的上端与卡块配合。

3.根据权利要求1所述的一种方便拆装的货架,其特征在于:所述的支撑柱的下部安装防滑垫。

4.根据权利要求1所述的一种方便拆装的货架,其特征在于:所述的支撑柱的截面为矩形,插接槽为矩形槽,支撑柱与插接槽配合。

一种方便拆装的货架

技术领域

[0001] 本实用新型属于货架,具体地说是一种方便拆装的货架。

背景技术

[0002] 货架是一种常用的摆放产品的设备。目前,货架为立体化一体结构,这种货架占据空间较大,不便于运输;有的货架可以拆装,但是拆过程复杂,需要专业人员和专用工具。

实用新型内容

[0003] 本实用新型提供一种方便拆装的货架,用以解决现有技术中的缺陷。

[0004] 本实用新型通过以下技术方案予以实现:

[0005] 一种方便拆装的货架,包括侧板,侧板自上而下依次安装数个横板,横板的一侧边与侧板铰接,横板的另一侧边两端处均开设插接槽,各个横板同一端的插接槽内设置一个支撑柱,支撑柱上设置数个与横板下部配合的支撑板,插接槽的槽口处设置挡板,挡板通过固定螺栓与横板配合。

[0006] 如上所述的一种方便拆装的货架,所述的横板的底部设置卡块,侧板上设置数个斜向上的插接孔,每个插接孔内设置一根斜撑杆,斜撑杆的上端与卡块配合。

[0007] 如上所述的一种方便拆装的货架,所述的支撑柱的下部安装防滑垫。

[0008] 如上所述的一种方便拆装的货架,所述的支撑柱的截面为矩形,插接槽为矩形槽,支撑柱与插接槽配合。

[0009] 本实用新型的优点是:本实用新型拼装后可以作为货架使用,拆卸时,将挡板拆卸,取下支撑柱,横板可以向下翻折几乎与侧板位于同一平面,所有零部件均为平面或者杆状,方便运输。同时本实用新型拆装方便,使用灵活,结构简单,制造成本低廉。

附图说明

[0010] 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一简单地介绍,显而易见地,下面描述中的附图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。

[0011] 图1是本实用新型的前视图;图2是本实用新型的俯视图。

[0012] 图号标注:1侧板,2斜插孔,3斜撑杆,4卡块,5横板,6挡板,7固定螺栓,8支撑板,9支撑柱,10防滑垫,11插接槽。

具体实施方式

[0013] 为使本实用新型实施例的目的、技术方案和优点更加清楚,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。

[0014] 一种方便拆装的货架,如图1和图2所示,包括侧板1,侧板1自上而下依次安装数个横板5,横板5的一侧边与侧板1铰接,横板5的另一侧边两端处均开设插接槽11,各个横板5同一端的插接槽11内设置一个支撑柱9,支撑柱9上设置数个与横板5下部配合的支撑板8,插接槽11的槽口处设置挡板6,挡板6通过固定螺栓7与横板5配合。本实用新型拼装后可以作为货架使用,拆卸时,将挡板6拆卸,取下支撑柱9,横板5可以向下翻折几乎与侧板1位于同一平面,所有零部件均为平面或者杆状,方便运输。同时本实用新型拆装方便,使用灵活,结构简单,制造成本低廉。

[0015] 具体而言,为了增加横板5的承重能力,本实施例所述的横板5的底部设置卡块4,侧板1上设置数个斜向上的插接孔2,每个插接孔2内设置一根斜撑杆3,斜撑杆3的上端与卡块4配合。通过斜撑杆3能够提高横板5的承重量,拆卸后,斜撑杆3能够取下。

[0016] 具体的,为了提高稳定性,本实施例所述的支撑柱9的下部安装防滑垫10。

[0017] 进一步的,为了保持稳定性,本实施例所述的支撑柱9的截面为矩形,插接槽11为矩形槽,支撑柱9与插接槽11配合。矩形结构避免旋转,提供稳定性。

[0018] 最后应说明的是:以上实施例仅用以说明本实用新型的技术方案,而非对其限制;尽管参照前述实施例对本实用新型进行了详细的说明,本领域的普通技术人员应当理解:其依然可以对前述各实施例所记载的技术方案进行修改,或者对其中部分技术特征进行等同替换;而这些修改或者替换,并不使相应技术方案的本质脱离本实用新型各实施例技术方案的精神和范围。

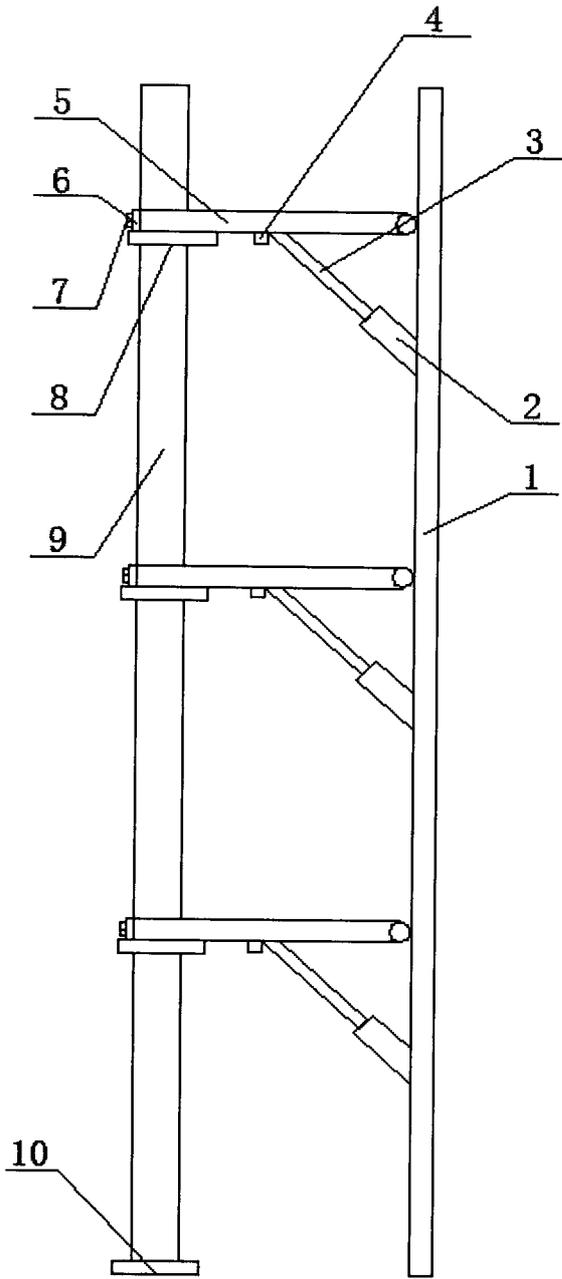


图1

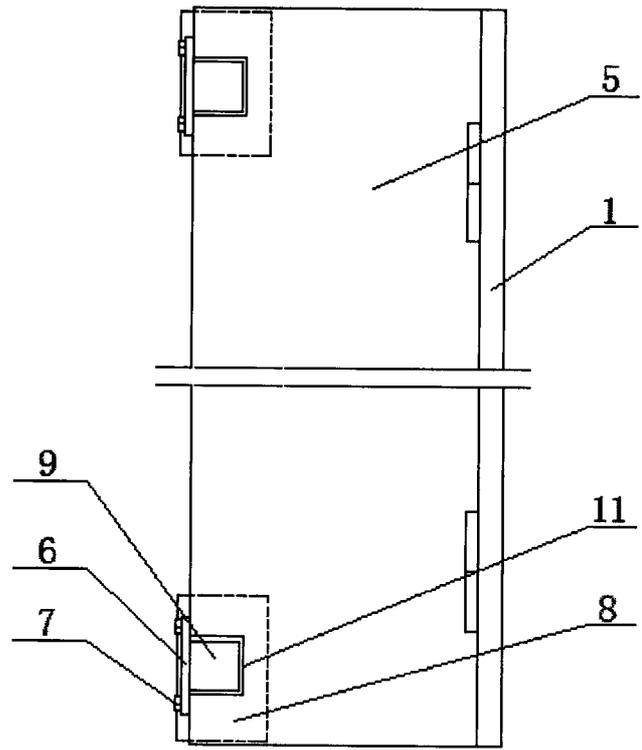


图2