

(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203354149 U

(45) 授权公告日 2013. 12. 25

(21) 申请号 201320405105. 6

(22) 申请日 2013. 07. 09

(73) 专利权人 天津滨海新区微乐科技有限公司

地址 300000 天津市天津开发区第四大街

80 号天大科技园软件大厦北楼五层

506 室

(72) 发明人 孙宇

(51) Int. Cl.

A47F 5/10(2006. 01)

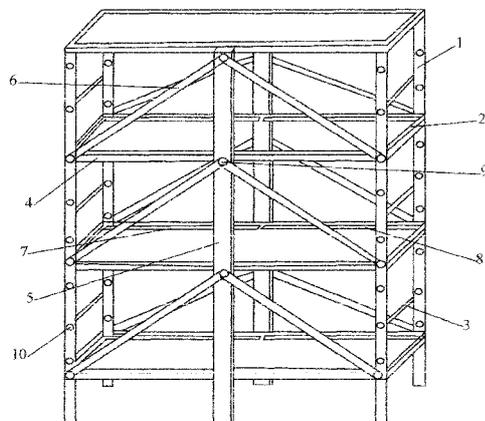
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种折叠货架

(57) 摘要

本实用新型属于货物摆放设备领域,尤其涉及一种折叠货架,包括立柱、层板、横撑、横梁,横撑设置在两相邻的立柱之间,横梁垂直于横撑与立柱形成的平面,并位于两相邻的立柱之间,层板设置在横梁上,其特征在于还包括中间杆、连接杆,横梁由铰接的左横梁和右横梁组成,中间杆设置在两相邻立柱之间,并与左横梁、右横梁的铰接处一起铰接形成铰接点,连接杆位于每两个层板之间,且连接杆的一端与立柱铰接,另一端在铰接点处与中间杆铰接。本实用新型的有益效果为:连接杆、中间杆与左右横梁一起铰接在一起,在拆卸运输时,可以将层板取下,然后通过铰接点将货架折叠起来,占用空间小,搬运起来非常方便。



1. 一种折叠货架,包括立柱(1)、层板(2)、横撑(3)、横梁(4),所述横撑(3)设置在两相邻的立柱(1)之间,所述横梁(4)垂直于所述横撑(3)与立柱(1)形成的平面,并位于两相邻的所述立柱(1)之间,所述层板(2)设置在所述横梁(4)上,其特征在于还包括中间杆(5)、连接杆(6),所述横梁(4)由铰接的左横梁(7)和右横梁(8)组成,所述中间杆(5)设置在两相邻立柱(1)之间,并与左横梁(7)、右横梁(8)的铰接处一起铰接形成铰接点(9),所述连接杆(6)位于每两个层板(2)之间,且所述连接杆(6)的一端与所述立柱(1)铰接,另一端在铰接点(9)处与所述中间杆(5)铰接。

2. 根据权利要求1所述的一种折叠货架,其特征在于所述立柱(1)上设有固定孔(10)。

一种折叠货架

技术领域

[0001] 本实用新型属于货物摆放设备领域,尤其涉及一种折叠货架。

背景技术

[0002] 在现有的商业场所、货物堆场或者居家生活中,往往需要用到货架用来陈列商品或是放置货物,货架泛指存放货物的架子,它在物流及仓库中占有非常重要的地位,随着现代工业的迅猛发展,物流量的大幅度增加,货架已经普遍应用在生活的方方面面,其种类颇多,如仓储货架、超市货架、图书货架、音像货架、蔬菜货架、粮油货架等。

[0003] 现有技术的货架一般是由支撑杆与横梁、层板连接而成,支撑杆与横梁形成的框架体积较大,从而使得整体的质量大,给搬运带来不便,同时,仅仅用四根支撑杆来固定放置架是相当不稳定的,其整体容易偏移,使方形货架最后变成平行四边形货架,影响使用。

发明内容

[0004] 为了解决上述技术问题,本实用新型提供一种折叠货架,包括立柱、层板、横撑、横梁,所述横撑设置在两相邻的立柱之间,所述横梁垂直于所述横撑与立柱形成的平面,并位于两相邻的所述立柱之间,所述层板设置在所述横梁上,其特征在于还包括中间杆、连接杆,所述横梁由铰接的左横梁和右横梁组成,所述中间杆设置在两相邻立柱之间,并与左横梁、右横梁的铰接处一起铰接形成铰接点,所述连接杆位于每两个层板之间,且所述连接杆的一端与所述立柱铰接,另一端在铰接点处与所述中间杆铰接。

[0005] 所述立柱上设有固定孔。

[0006] 本实用新型的有益效果为:连接杆、中间杆与左右横梁一起铰接在一起,在拆卸运输时,可以将层板取下,然后通过铰接点将货架折叠起来,占用空间小,搬运起来非常方便;另外,连接杆与横梁呈三角形设置,以及横撑的设置,均有利于货架整体的稳定,使用时不易偏移;立柱上中间孔的设置可以根据需要调节货架层与层之间的距离,方便存放货物。

附图说明

[0007] 图1为本实用新型的结构示意图。

具体实施方式

[0008] 下面结合附图对本实用新型做进一步解释说明。

[0009] 图中,1、立柱,2、层板,3、横撑,4、横梁,5、中间杆,6、连接杆,7、左横梁,8、右横梁,9、铰接点,10、固定孔。

[0010] 如图1所示,本实用新型提供一种折叠货架,包括立柱1、层板2、横撑3、横梁4、中间杆5、连接杆6,横撑3设置在两相邻的立柱1之间,横梁4垂直于横撑3与立柱1形成的平面,并位于两相邻的立柱1之间,层板2设置在横梁4上,横梁4由铰接的左横梁7和右横梁8组成,中间杆5设置在两相邻立柱1之间,并与左横梁7、右横梁8的铰接处一起铰接

形成铰接点 9, 连接杆 6 位于每两个层板 2 之间, 且连接杆 6 的一端与立柱 1 铰接, 另一端在铰接点 9 处与中间杆 5 铰接, 立柱 1 上设有固定孔 10。

[0011] 以上对本实用新型的一个实施例进行了详细说明, 但所述内容仅为本实用新型的较佳实施例, 不能被认为用于限定本实用新型的实施范围。凡依本实用新型申请范围所作的均等变化与改进等, 均应归属于本实用新型的专利涵盖范围之内。

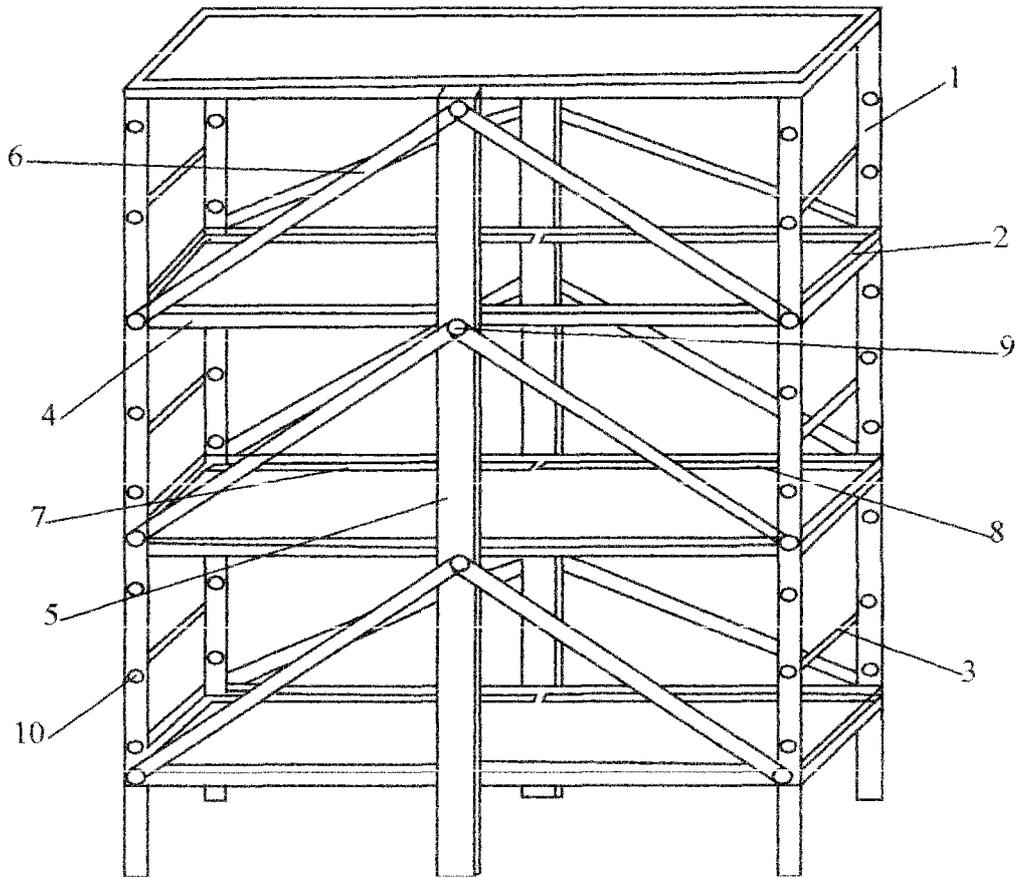


图 1