(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 202775360 U
(45)授权公告日 2013.03.13

(21)申请号 201220399950.2

(22)申请日 2012.08.14

(73)专利权人 苏州大阳商用设备有限公司
地址 215500 江苏省苏州市常熟市尚湖镇王庄工业园

(72)发明人 周建明

(74)专利代理机构 苏州广正知识产权代理有限公司 32234
代理人 刘述生

(51)Int.Cl.
A47F 11/00(2006.01)

(ESM)同样的发明创造已同日申请发明专利

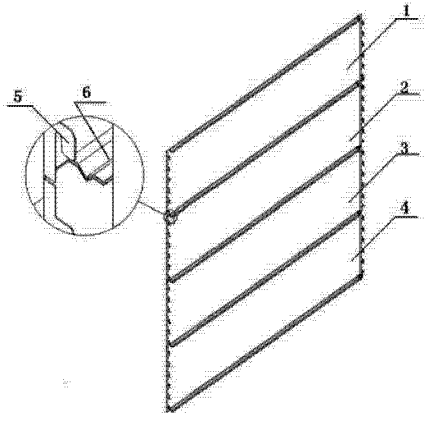
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54)实用新型名称

一种用于货架的背板组件

(57)摘要

本实用新型公开了一种用于货架的背板组件，所述的货架包括立柱以及与立柱相连接的背板和底层板，所述的背板组件包括第一背板、第二背板、第三背板和第四背板，所述的第一背板、第二背板、第三背板和第四背板的上下两端分别设有向下弯折的卡槽，通过各个卡槽上下交叠将第一背板、第二背板、第三背板和第四背板连接在一起。通过上述方式，本实用新型提供的用于货架的背板组件，结构简单，便于组装，可以根据需要调整背板的高度，并且安装牢固，同时减少了占用的空间，方便运输。



CN 202775360 U

1. 一种用于货架的背板组件，所述的货架包括立柱以及与立柱相连接的背板和底层板，其特征在于，所述的背板组件包括第一背板、第二背板、第三背板和第四背板，所述的第一背板、第二背板、第三背板和第四背板的上下两端分别设有向下弯折的卡槽，通过各个卡槽上下交叠将第一背板、第二背板、第三背板和第四背板连接在一起。

2. 根据权利要求 1 所述的用于货架的背板组件，其特征在于，所述的卡槽为三角形。

3. 根据权利要求 1 所述的用于货架的背板组件，其特征在于，所述的第一背板、第二背板、第三背板和第四背板的左右两端分别设有对称分布的多个向下弯折的卡钩。

4. 根据权利要求 2 所述的用于货架的背板组件，其特征在于，所述的第一背板、第二背板、第三背板和第四背板的左右两端的卡钩数量均为 6-12 个。

5. 根据权利要求 1 所述的用于货架的背板组件，其特征在于，所述的第一背板、第二背板、第三背板和第四背板的宽度均为 148-298mm。

6. 根据权利要求 1 所述的用于货架的背板组件，其特征在于，所述的第一背板、第二背板、第三背板和第四背板的宽度为相同或者不相同。

一种用于货架的背板组件

技术领域

[0001] 本实用新型涉及货架的领域，特别是涉及一种用于货架的背板组件。

背景技术

[0002] 当今，物流技术越来越引起人们的注重，在物流系统中仓库货架起着关键性的作用。货架是一种仓储物流中用于摆放各种货物的架子，主要用于卖场仓库、超市等处。起初仓库货架采用横梁式居多，在一些小载荷的货架方案中如采用层板式货架，相对于横梁式货架，在很大程度上可以节约材料成本，同时层板式货架由于具有结构多样化、装拆简单、单元组合随意等优点，在配送、分拣、存储等领域得到广泛应用而备受人们的青睐。

[0003] 传统货架的背板均为固定式连接，虽然减少了货架背板的组装步骤，但是其运输不便，占用空间大，因而不能被广泛的应用。

实用新型内容

[0004] 本实用新型主要解决的技术问题是提供一种用于货架的背板组件，能够解决现有技术中背板占用空间大和运输不便的问题。

[0005] 为解决上述技术问题，本实用新型采用的一个技术方案是：提供一种用于货架的背板组件，所述的货架包括立柱以及与立柱相连接的背板和底层板，所述的背板组件包括第一背板、第二背板、第三背板和第四背板，所述的第一背板、第二背板、第三背板和第四背板的上下两端分别设有向下弯折的卡槽，通过各个卡槽上下交叠将第一背板、第二背板、第三背板和第四背板连接在一起。

[0006] 在本实用新型一个较佳实施例中，所述的卡槽为三角形。

[0007] 在本实用新型一个较佳实施例中，所述的第一背板、第二背板、第三背板和第四背板的左右两端分别设有对称分布的多个向下弯折的卡钩。

[0008] 在本实用新型一个较佳实施例中，所述的第一背板、第二背板、第三背板或第四背板的左右两端的卡钩数量均为 6-12 个。

[0009] 在本实用新型一个较佳实施例中，所述的第一背板、第二背板、第三背板或第四背板的宽度均为 148-298mm。

[0010] 在本实用新型一个较佳实施例中，所述的第一背板、第二背板、第三背板和第四背板的宽度为相同或者不相同。

[0011] 本实用新型的有益效果是：本实用新型的用于货架的背板组件，背板包括第一背板、第二背板、第三背板和第四背板，第一背板、第二背板、第三背板和第四背板的上下两端分别设有向下弯折的卡槽，通过各个卡槽上下交叠将第一背板、第二背板、第三背板和第四背板连接在一起，可以根据需要调整背板组件的高度，结构简单，便于组装，并且安装牢固，同时减少了占用的空间，方便运输。

附图说明

[0012] 图 1 是本实用新型用于货架的背板组件一较佳实施例的结构示意图；

[0013] 附图中各部件的标记如下：1、第一背板，2、第二背板，3、第三背板，4、第四背板，5、卡钩，6、卡槽。

具体实施方式

[0014] 下面结合附图对本实用新型的较佳实施例进行详细阐述，以使本实用新型的优点和特征能更易于被本领域技术人员理解，从而对本实用新型的保护范围做出更为清楚明确的界定。

[0015] 本实用新型提供了一种用于货架的背板组件，所述的货架包括立柱以及与立柱相连接的背板和底层板。请参阅图 1，所述的背板组件包括第一背板 1、第二背板 2、第三背板 3 和第四背板 4，所述的第一背板 1、第二背板 2、第三背板 3 和第四背板 4 的上下两端分别设有向下弯折的卡槽 6，通过各个卡槽 6 上下交叠将第一背板 1、第二背板 2、第三背板 3 和第四背板 4 连接在一起。其中，所述的卡槽 6 为三角形。

[0016] 本实用新型中的第一背板 1、第二背板 2、第三背板 3 和第四背板 4 的左右两端分别设有对称分布的多个向下弯折的卡钩。第一背板 1、第二背板 2、第三背板 3 或第四背板 4 的左右两端的卡钩 5 数量均为 6-12 个。第一背板 1、第二背板 2、第三背板 3 和第四背板 4 根据卡钩 5 的数量，其宽度范围均为 148-298mm。其中，第一背板 1、第二背板 2、第三背板 3 和第四背板 4 的宽度可以为相同，也可以为不相同。

[0017] 本实用新型中背板组件与货架的立柱相连接，所述的立柱上设有多个卡孔，第一背板 1、第二背板 2、第三背板 3 或第四背板 4 的卡钩 5 与立柱上的卡孔相匹配，用于将第一背板 1、第二背板 2、第三背板 3 和第四背板 4 安装连接于货架的立柱上。

[0018] 本实用新型中的第一背板 1、第二背板 2、第三背板 3 和第四背板 4 组合形成立柱的背板组件，可以根据需要调整背板组件的高度。同时，第一背板 1、第二背板 2、第三背板 3 和第四背板 4 上还可以根据实际需要安装多个层板，便于放置物品，充分利用货架的空间。

[0019] 本实用新型揭示的用于货架的背板组件，背板包括第一背板 1、第二背板 2、第三背板 3 和第四背板 4，所述的第一背板 1、第二背板 2、第三背板 3 和第四背板 4 的上下两端分别设有向下弯折的卡槽 6，通过各个卡槽 6 上下交叠将第一背板 1、第二背板 2、第三背板 3 和第四背板 4 连接在一起，可以根据需要调整背板组件的高度，结构简单，便于组装，并且安装牢固，同时减少了占用的空间，方便运输。

[0020] 以上所述仅为本实用新型的实施例，并非因此限制本实用新型的专利范围，凡是利用本实用新型说明书及附图内容所作的等效结构或等效流程变换，或直接或间接运用在其他相关的技术领域，均同理包括在本实用新型的专利保护范围内。

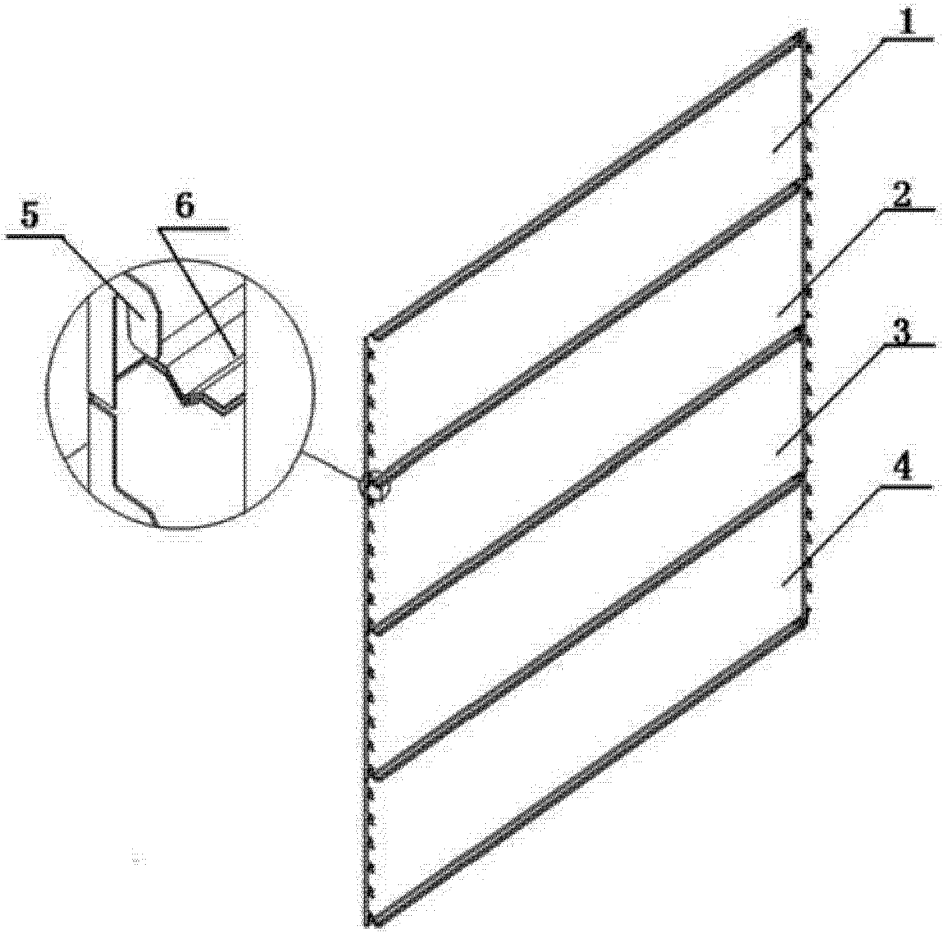


图 1