



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 221711591 U

(45) 授权公告日 2024. 09. 17

(21) 申请号 202323255356.3

(22) 申请日 2023.11.30

(73) 专利权人 中山德凯实业有限公司

地址 528400 广东省中山市横栏镇茂辉工业区(乐丰路)

(72) 发明人 约翰·阿尔提泽 张龙元

(74) 专利代理机构 中山市粤捷信知识产权代理
事务所(普通合伙) 44583

专利代理师 黄文俊

(51) Int. Cl.

A47F 5/00 (2006.01)

A47F 5/10 (2006.01)

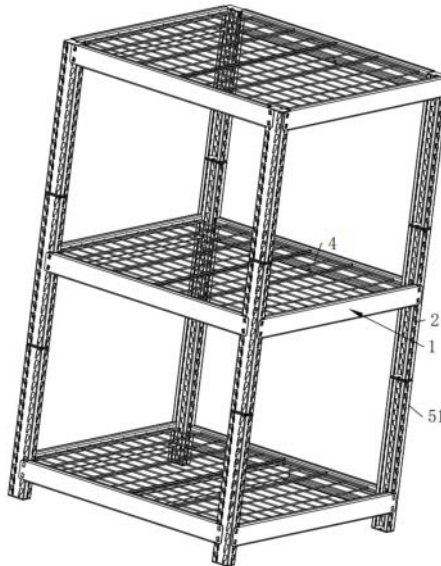
权利要求书1页 说明书2页 附图4页

(54) 实用新型名称

一种展示单元架

(57) 摘要

本实用新型公开了一种展示单元架,包括多个横梁以及至少四个立柱组件,所述立柱组件侧壁开设有卡口,所述横梁两端设置有与卡口卡扣连接的卡块,所述横梁之间在同一水平面上两两垂直形成一个正四边形的容置空间,所述容置空间内架设有支架。本实用新型的每层展示货架由四条相同尺寸横梁和四条相同尺寸的立柱组件以及一个支架组成,每层横梁和立柱连接用快插扣连接,提高了组装效率和易组合,同时也便于货架的搬运以及运输,运输不占空间,相同的空间内可以存放更多的货架组件,实用性高。



1. 一种展示单元架,其特征在于,包括多个横梁以及至少四个立柱组件,所述立柱组件侧壁开设有卡口,所述横梁两端设置有与卡口卡扣连接的卡块,所述横梁之间在同一水平面上两两垂直形成一个正四边形的容置空间,所述容置空间内架设有支架;

所述立柱组件包括多个柱体,所述柱体与柱体之间的连接处设置有连接板,所述连接板上开设有连接孔。

2. 根据权利要求1所述的一种展示单元架,其特征在于:
所述支架设置为网状结构。

3. 根据权利要求1所述的一种展示单元架,其特征在于:
所述卡块设置为往内部弯曲的勾状。

一种展示单元架

技术领域

[0001] 本实用新型涉及货架技术领域,特别是一种展示单元架。

背景技术

[0002] 货架泛指存放货物的架子,货架用于存放成件物品的保管,现有技术中的货架一般是一体的,大小不能更改,不仅运输时占据大量的空间,而且在搬运过程中也费时费力。

发明内容

[0003] 针对现有技术中存在的问题,本实用新型的目的在于提供一种能够快速拆装的展示单元架。

[0004] 为解决上述问题,本实用新型采用如下的技术方案。

[0005] 一种展示单元架,包括多个横梁以及至少四个立柱组件,所述立柱组件侧壁开设有卡口,所述横梁两端设置有与卡口卡扣连接的卡块,所述横梁之间在同一水平面上两两垂直形成一个正四边形的容置空间,所述容置空间内架设有支架。

[0006] 作为本实用新型的进一步改进,所述立柱组件包括多个柱体,所述柱体与柱体之间的连接处设置有连接板,所述连接板上开设有连接孔。

[0007] 作为本实用新型的进一步改进,所述支架设置为网状结构。

[0008] 作为本实用新型的进一步改进,所述卡块设置为往内部弯曲的勾状。

[0009] 本实用新型的有益效果

[0010] 相比于现有技术,本实用新型的优点在于:

[0011] 本实用新型的每层展示货架由四条相同尺寸横梁和四条相同尺寸的立柱组件以及一个支架组成,每层横梁和立柱连接用快插扣连接,提高了组装效率和易组合,同时也便于货架的搬运以及运输,运输不占空间,相同的空间内可以存放更多的货架组件,实用性强。

附图说明

[0012] 图1为本实用新型的结构示意图。

[0013] 图2为本实用新型的结构拆分示意图。

[0014] 图3为图2A区域的结构放大示意图。

[0015] 图4为图2B区域的结构放大示意图。

[0016] 图5为本实用新型横梁的结构示意图。

具体实施方式

[0017] 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。

[0018] 请参阅图1至图5,一种展示单元架,包括多个横梁1以及至少四个立柱组件,所述立柱组件侧壁开设有卡口2,所述横梁1两端设置有与卡口2卡扣连接的卡块3,所述横梁1之间在同一水平面上两两垂直形成一个正四边形的容置空间,所述容置空间内架设有支架4。本实用新型的每层展示货架由四条相同尺寸横梁1和四条相同尺寸的立柱组件以及一个支架组成,每层横梁1和立柱连接用快插扣连接,提高了组装效率和易组合,同时也便于货架的搬运以及运输,运输不占空间,相同的空间内可以存放更多的货架组件,实用性高。

[0019] 具体的,所述立柱组件包括多个柱体51,所述柱体51与柱体51之间的连接处设置有连接板52,所述连接板52上开设有连接孔53,连接孔53能够与外部螺栓螺纹连接,实现了柱体51之间的快速固定组装。

[0020] 具体的,所述支架4设置为网状结构。

[0021] 优选的,所述卡块3设置为往内部弯曲的勾状,该设计有利于卡块3直接勾住卡口2,组装时只要把横梁1向下一放即可,使产品组装稳固的同时加快组装速度。

[0022] 以上所述,仅为本实用新型较佳的具体实施方式;但本实用新型的保护范围并不局限于此。任何熟悉本技术领域的技术人员在本实用新型揭露的技术范围内,根据本实用新型的技术方案及其改进构思加以等同替换或改变,都应涵盖在本实用新型的保护范围内。

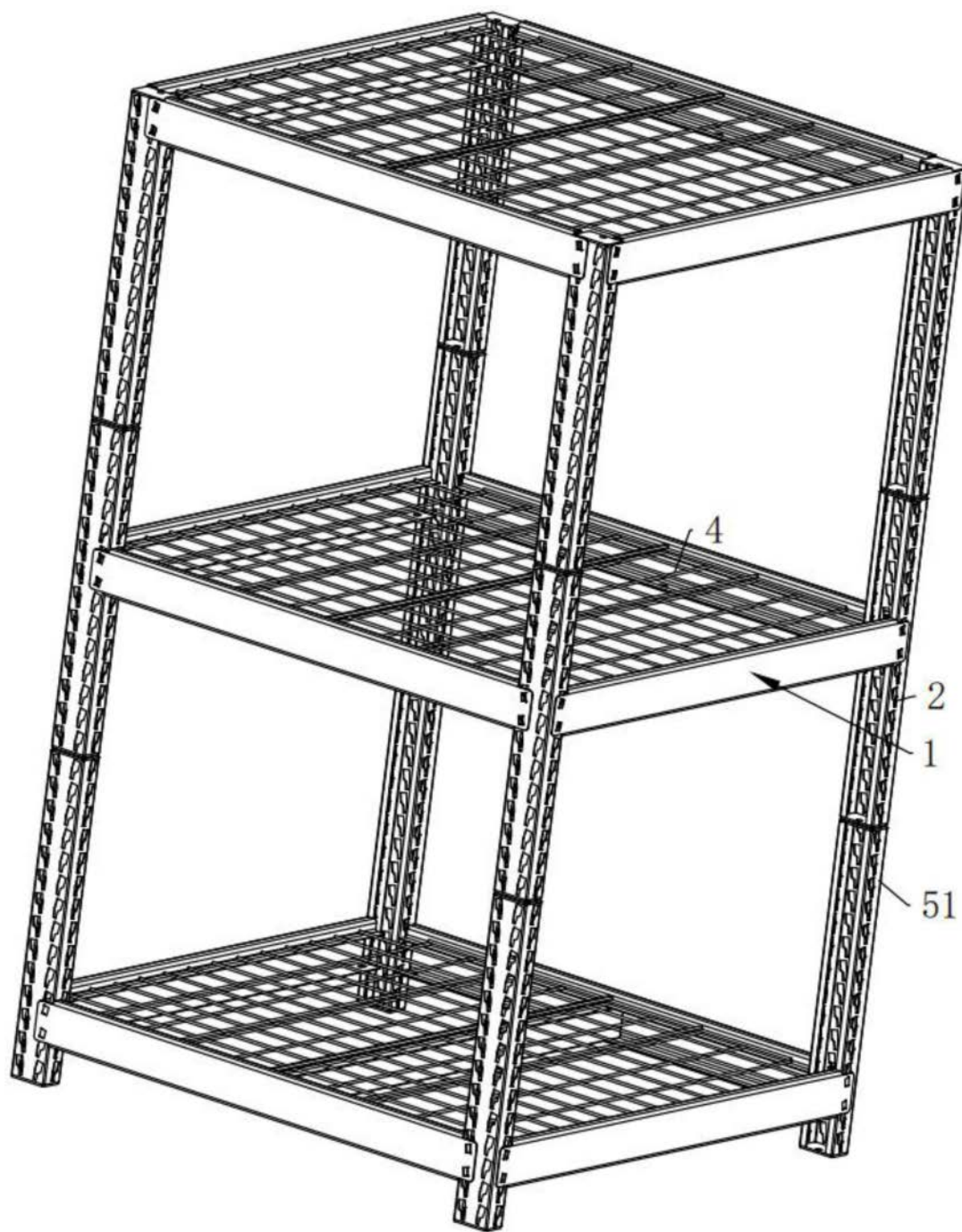


图1

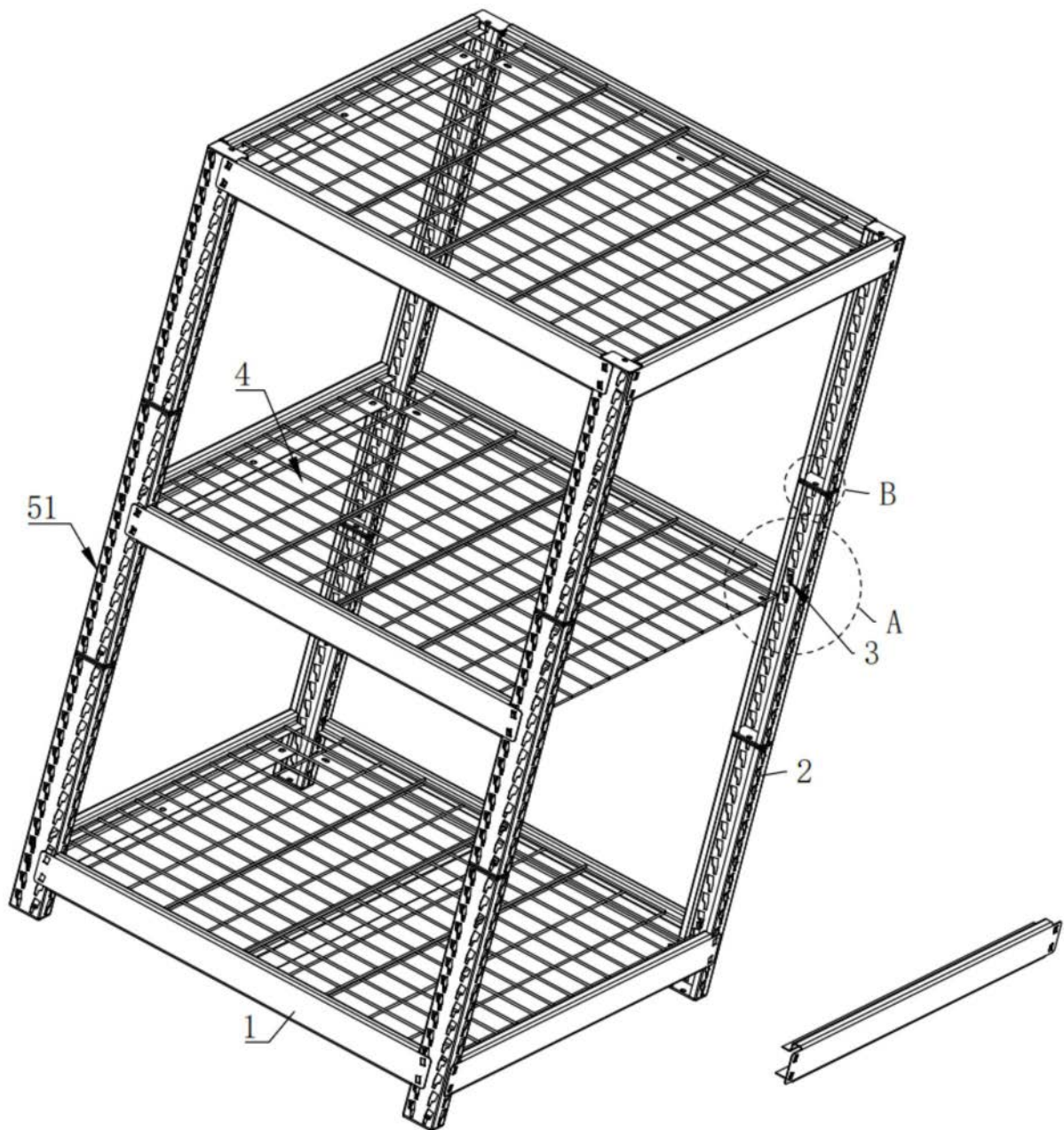


图2

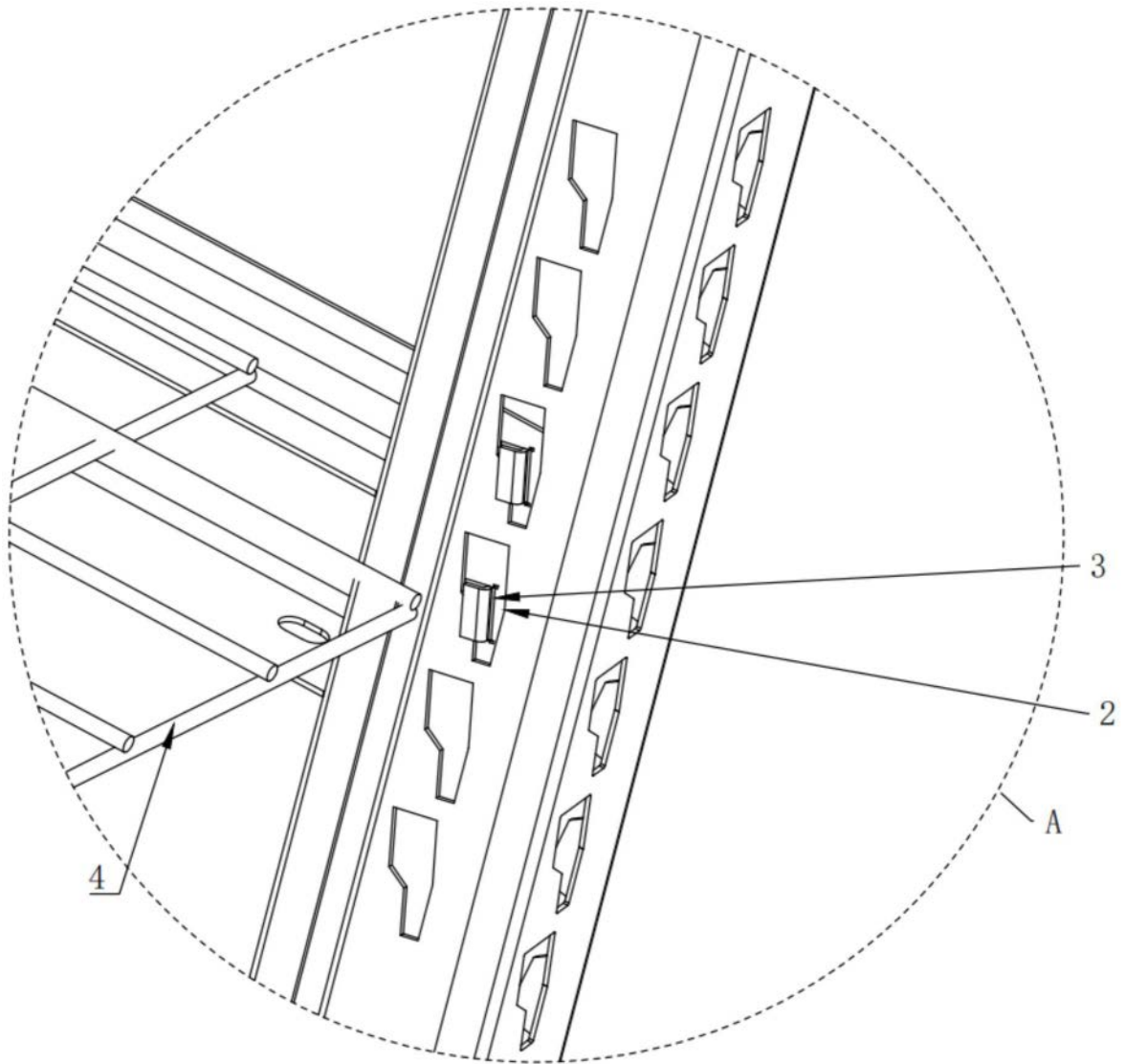


图3

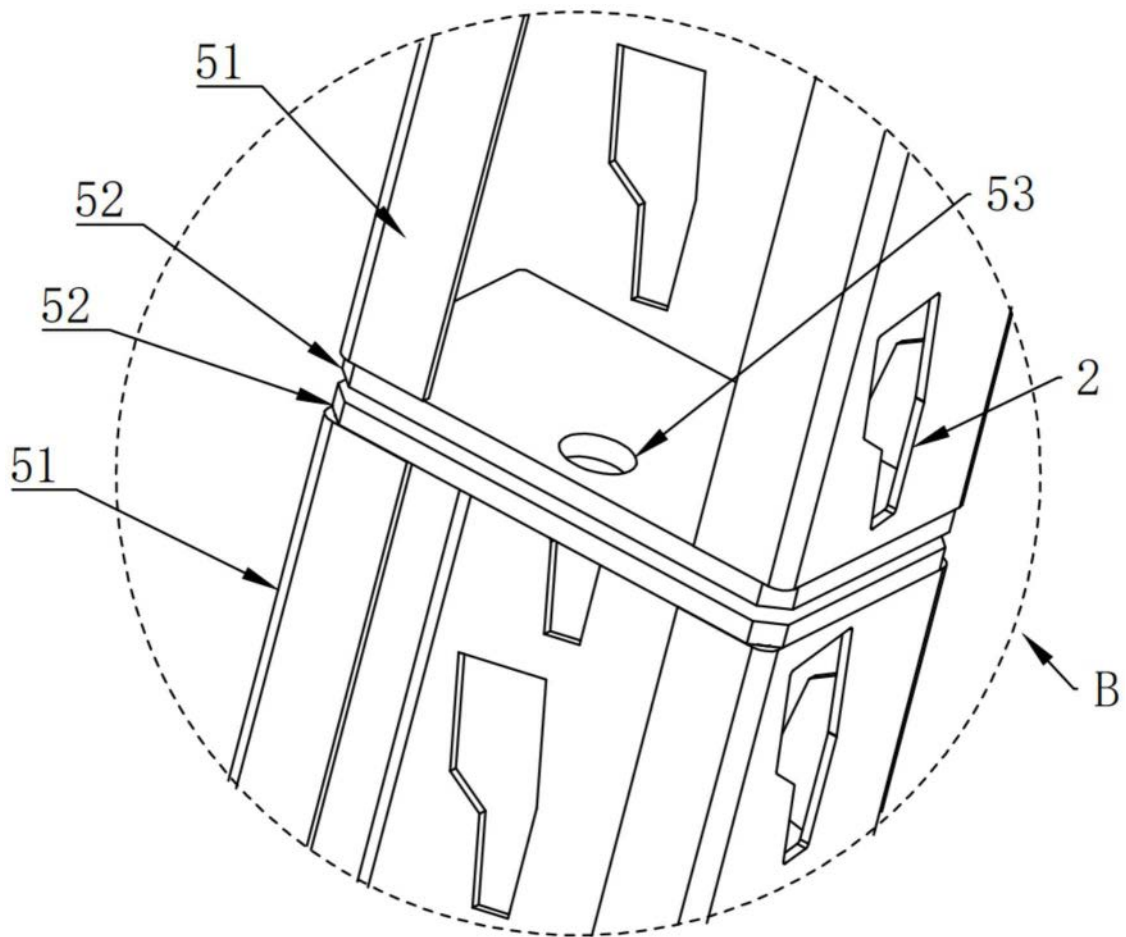


图4

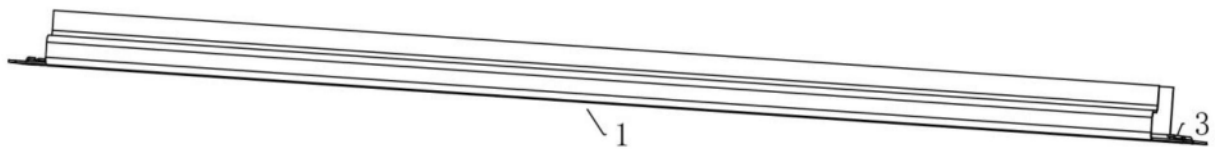


图5