



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 209610619 U

(45)授权公告日 2019.11.12

(21)申请号 201822240330.4

(22)申请日 2018.12.28

(73)专利权人 泉州安邦展示用品工贸有限公司

地址 362000 福建省泉州市台商投资区张坂镇群贤村

(72)发明人 李和义 杨育飞

(51)Int.Cl.

A47F 5/10(2006.01)

A47F 5/00(2006.01)

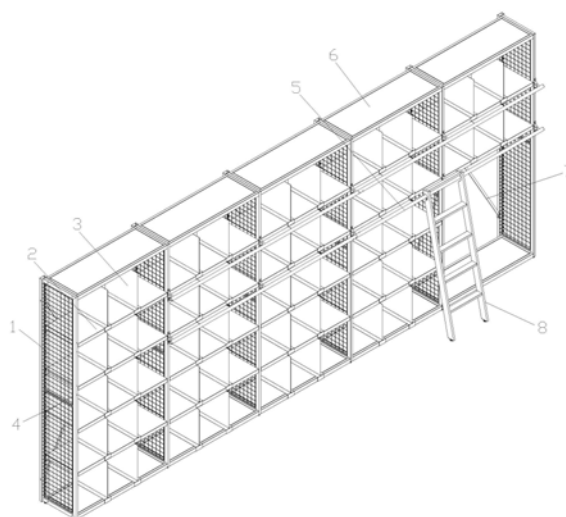
权利要求书1页 说明书3页 附图4页

(54)实用新型名称

一种多功能组合便携仓储货架

(57)摘要

本实用新型公开了一种多功能组合便携仓储货架,其结构包括移动滑轨、层板、隔板、护网、扶手柱、主架、副架、矮梯,移动滑轨设有复数组安装于主架后侧,复数个层板安装于主架内部,复数组扶手柱固定安装于主架前侧,在需要分捡时,可将矮梯首端的固定凹槽嵌入扶手柱主体插入两侧三角扣凹槽内,与主架成三角形状,供使用者使用,在根据货物大小不同时,可向外拉出层板,使得层板后侧的固定杆脱离滑轨孔,层板与移动滑轨失去束缚,根据需求重新定位寻找滑轨孔,将固定杆插入,使得层板与移动滑轨重新定位,且层板之间设有隔板方便于分类,不需要携带额外楼梯,层板可上下移动位置,并且有分隔板,方便货物分类,可搭配正挂侧挂使用,功能更齐全。



1. 一种多功能组合便携仓储货架,其特征在于:其结构包括移动滑轨(1)、层板(2)、隔板(3)、护网(4)、扶手柱(5)、主架(6)、副架(7)、矮梯(8),所述移动滑轨(1)设有复数组安装于主架(6)后侧,复数个所述层板(2)安装于主架(6)内部,所述层板(2)与隔板(3)互相垂直,所述护网(4)安装于移动滑轨前侧并与隔板(3)互相平行,所述扶手柱(5)与矮梯(8)活动连接,所述副架(7)呈X状安装于两组移动滑轨(1)之间,所述移动滑轨(1)安装于层板(2)后侧,复数组所述扶手柱(5)固定安装于主架(6)前侧,所述主架(6)安装于副架(7)前侧,所述移动滑轨(1)包括滑轨柱(101)、滑轨孔(102)、固定杆(103),所述滑轨柱(101)表面设有复数个滑轨孔(102),所述固定杆(103)贯穿于滑轨孔(102),所述扶手柱(5)包括固定凹槽(501)、扶手柱主体(502)、三角扣(503),所述扶手柱主体(502)贯穿于固定凹槽(501),所述扶手柱主体(502)与三角扣(503)相连接,所述三角扣(503)安装于层板(2)前侧。

2. 根据权利要求1所述的一种多功能组合便携仓储货架,其特征在于:所述层板(2)为1200x450x2500mm的长方体,所述矮梯(8)底部设有防滑垫。

3. 根据权利要求1所述的一种多功能组合便携仓储货架,其特征在于:所述副架(7)与移动滑轨(1)在同一平面上,所述护网(4)与层板(2)互相垂直。

4. 根据权利要求1所述的一种多功能组合便携仓储货架,其特征在于:所述滑轨柱(101)安装于层板(2)后侧并互相垂直,所述固定杆(103)与层板(2)后侧相连接。

5. 根据权利要求1所述的一种多功能组合便携仓储货架,其特征在于:所述固定凹槽(501)与矮梯(8)为一体化结构,所述三角扣(503)与主架(6)固定连接。

一种多功能组合便携仓储货架

技术领域

[0001] 本实用新型是一种多功能组合便携仓储货架,属于货架领域。

背景技术

[0002] 仓储货架是用于存储的装置,随着相关行业的不断发展,仓储货架的功能不断扩展到包装、运输、装卸、分拣、信息管理等方面。

[0003] 但是该现有技术存取货物时将会使用到楼梯,需要额外携带,较为不便,层板的位置相对固定,不利于根据货物大小进行改变,浪费空间。

实用新型内容

[0004] 针对现有技术存在的不足,本实用新型目的是提供一种多功能组合便携仓储货架,以解决现有在存取货物时将会使用到楼梯,需要额外携带,较为不便,层板的位置相对固定,不利于根据货物大小进行改变,浪费空间的问题。

[0005] 为了实现上述目的,本实用新型是通过如下的技术方案来实现:一种多功能组合便携仓储货架,其结构包括移动滑轨、层板、隔板、护网、扶手柱、主架、副架、矮梯,所述移动滑轨设有复数组安装于主架后侧,复数个所述层板安装于主架内部,所述层板与隔板互相垂直,所述护网安装于移动滑轨前侧并与隔板互相平行,所述扶手柱与矮梯活动连接,所述副架呈X状安装于两组移动滑轨之间,所述移动滑轨安装于层板后侧,复数组所述扶手柱固定安装于主架前侧,所述主架安装于副架前侧,所述移动滑轨包括滑轨柱、滑轨孔、固定杆,所述滑轨柱表面设有复数个滑轨孔,所述固定杆贯穿于滑轨孔,所述扶手柱包括固定凹槽、扶手柱主体、三角扣,所述扶手柱主体贯穿于固定凹槽,所述扶手柱主体与三角扣相连接,所述三角扣安装于层板前侧。

[0006] 进一步地,所述层板为1200x450x2500mm的长方体,所述矮梯底部设有防滑垫。

[0007] 进一步地,所述副架与移动滑轨在同一平面上,所述护网与层板互相垂直。

[0008] 进一步地,所述滑轨柱安装于层板后侧并互相垂直,所述固定杆与层板后侧相连接。

[0009] 进一步地,所述固定凹槽与矮梯为一体化结构,所述三角扣与主架固定连接。

[0010] 进一步地,所述固定杆采用铁材质,坚固不易变形。

[0011] 进一步地,所述护网采用不锈钢材质,坚固耐空气腐蚀。

[0012] 本实用新型的有益效果是:在需要分拣时,可将矮梯首端的固定凹槽嵌入扶手柱主体插入两侧三角扣凹槽内,与主架成三角形状,供使用者使用,在根据货物大小不同时,可向外拉出层板,使得层板后侧的固定杆脱离滑轨孔,层板与移动滑轨失去束缚,根据需求重新定位寻找滑轨孔,将固定杆插入,使得层板与移动滑轨重新定位,且层板之间设有隔板便于分类,不需要携带额外楼梯,层板可上下移动位置,并且有分隔板,方便货物分类,可搭配正挂侧挂使用,功能更齐全。

附图说明

[0013] 通过阅读参照以下附图对非限制性实施例所作的详细描述,本实用新型的其它特征、目的和优点将会变得更明显:

[0014] 图1为本实用新型一种多功能组合便携仓储货架的结构示意图;

[0015] 图2为本实用新型一种多功能组合便携仓储货架正视的结构示意图;

[0016] 图3为本实用新型一种多功能组合便携仓储货架俯视的结构示意图;

[0017] 图4为本实用新型一种多功能组合便携仓储货架侧视的结构示意图;

[0018] 图5为本实用新型图2的A的局部结构示意图。

[0019] 图中:移动滑轨-1、层板-2、隔板-3、护网-4、扶手柱-5、主架-6、副架-7、矮梯-8、滑轨柱-101、滑轨孔-102、固定杆-103、固定凹槽-501、扶手柱主体-502、三角扣-503。

具体实施方式

[0020] 为使本实用新型实现的技术手段、创作特征、达成目的与功效易于明白了解,下面结合具体实施方式,进一步阐述本实用新型。

[0021] 请参阅图1-图5,本实用新型提供一种多功能组合便携仓储货架技术方案:其结构包括移动滑轨1、层板2、隔板3、护网4、扶手柱5、主架6、副架7、矮梯8,所述移动滑轨1设有复数组安装于主架6后侧,复数个所述层板2安装于主架6内部,所述层板2与隔板3互相垂直,所述护网4安装于移动滑轨前侧并与隔板3互相平行,所述扶手柱5与矮梯8活动连接,所述副架7呈X状安装于两组移动滑轨1之间,所述移动滑轨1安装于层板2后侧,复数组所述扶手柱5固定安装于主架6前侧,所述主架6安装于副架7前侧,所述移动滑轨1包括滑轨柱101、滑轨孔102、固定杆103,所述滑轨柱101表面设有复数个滑轨孔102,所述固定杆103贯穿于滑轨孔102,所述扶手柱5包括固定凹槽501、扶手柱主体502、三角扣503,所述扶手柱主体502贯穿于固定凹槽501,所述扶手柱主体502与三角扣503相连接,所述三角扣503安装于层板2前侧,所述层板2为1200x450x2500mm的长方体,所述矮梯8底部设有防滑垫,所述副架7与移动滑轨1在同一平面上,所述护网4与层板2互相垂直,所述滑轨柱101安装于层板2后侧并互相垂直,所述固定杆103与层板2后侧相连接,所述固定凹槽501与矮梯8为一体化结构,所述三角扣503与主架6固定连接,所述固定杆103采用铁材质,坚固不易变形,所述护网4采用不锈钢材质,坚固耐空气腐蚀。

[0022] 例如,在需要分捡时,可将矮梯8首端的固定凹槽501嵌入扶手柱主体502插入两侧三角扣503凹槽内,与主架6成三角形状,供使用者使用,在根据货物大小不同时,可向外拉出层板2,使得层板2后侧的固定杆103脱离滑轨孔102,层板2与移动滑轨1失去束缚,根据需求重新定位寻找滑轨孔102,将固定杆103插入,使得层板2与移动滑轨1重新定位,且层板2之间设有隔板3便于分类。

[0023] 以上显示和描述了本实用新型的基本原理和主要特征和本实用新型的优点,对于本领域技术人员而言,显然本实用新型不限于上述示范性实施例的细节,而且在不背离本实用新型的精神或基本特征的情况下,能够以其他的具体形式实现本实用新型。因此,无论从哪一点来看,均应将实施例看作是示范性的,而且是非限制性的,本实用新型的范围由所附权利要求而不是上述说明限定,因此旨在将落在权利要求的等同要件的含义和范围内的所有变化囊括在本实用新型内。不应将权利要求中的任何附图标记视为限制所涉及的权利

要求。

[0024] 此外,应当理解,虽然本说明书按照实施方式加以描述,但并非每个实施方式仅包含一个独立的技术方案,说明书的这种叙述方式仅仅是为清楚起见,本领域技术人员应当将说明书作为一个整体,各实施例中的技术方案也可以经适当组合,形成本领域技术人员可以理解的其他实施方式。

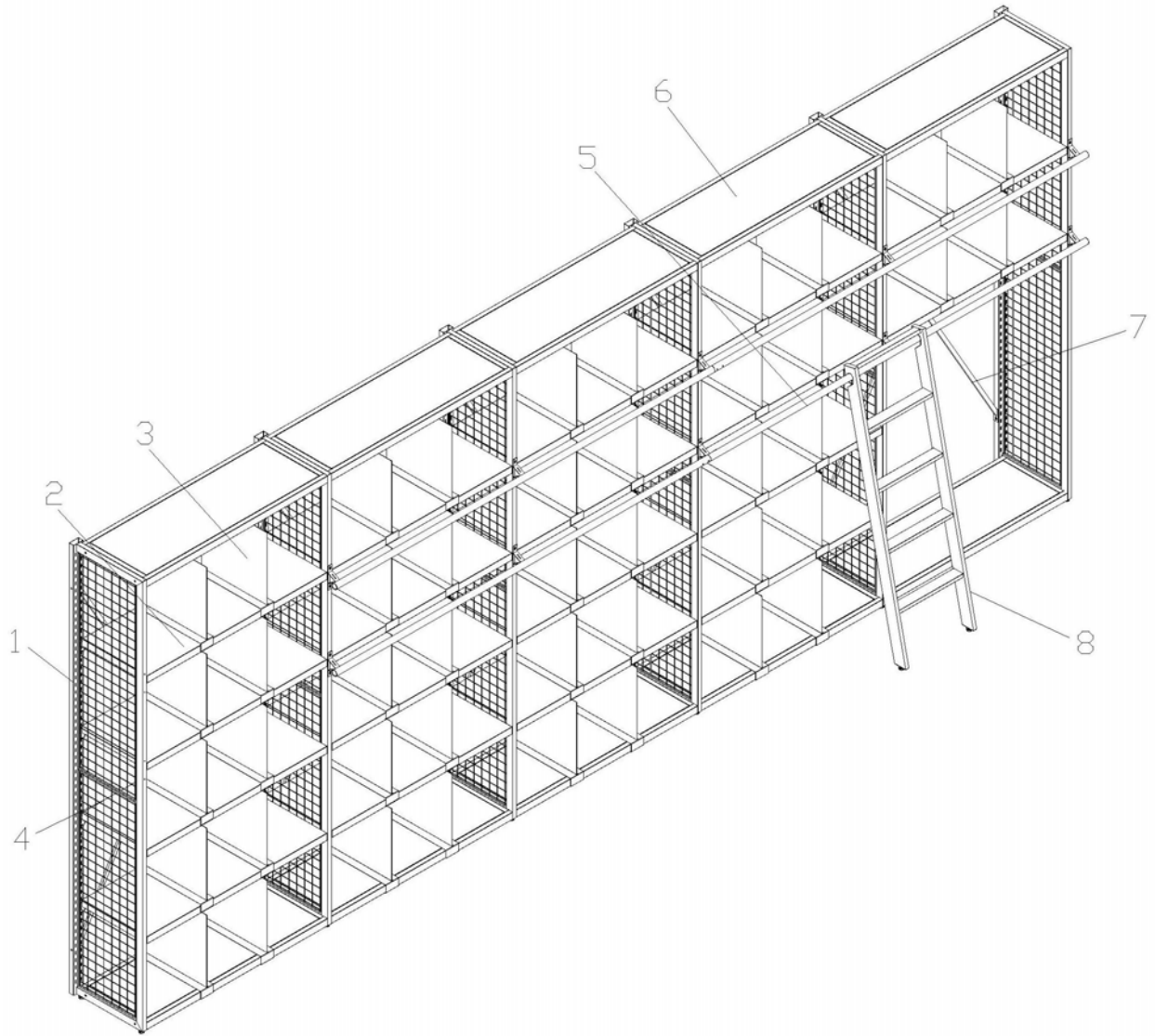


图1

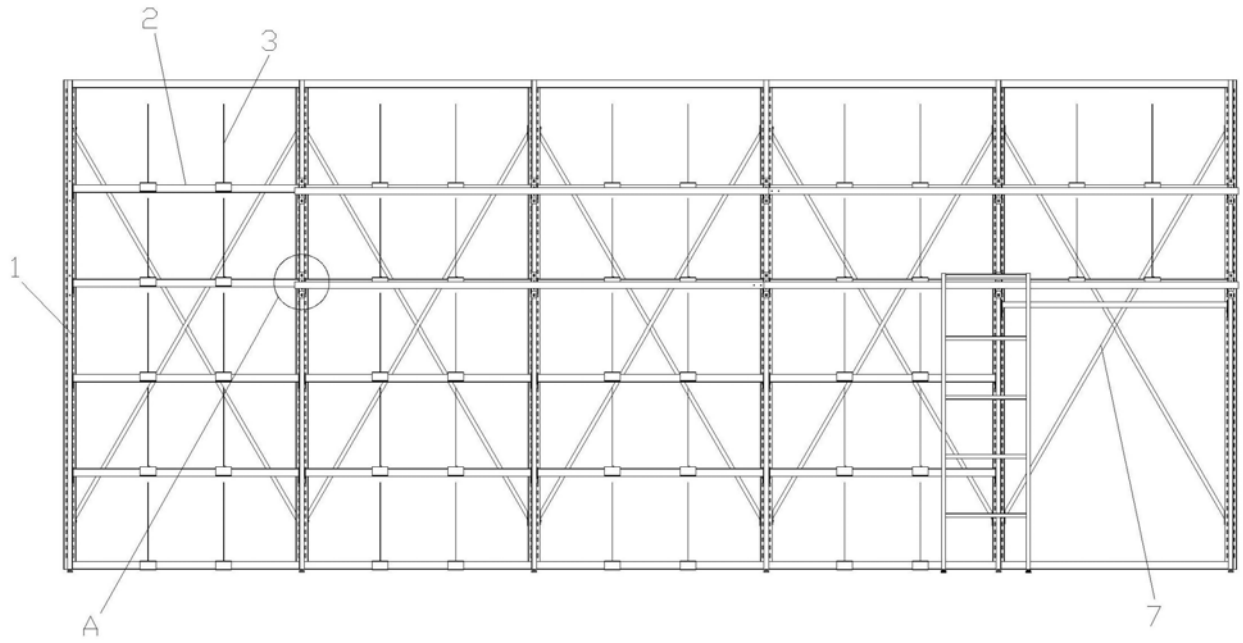


图2

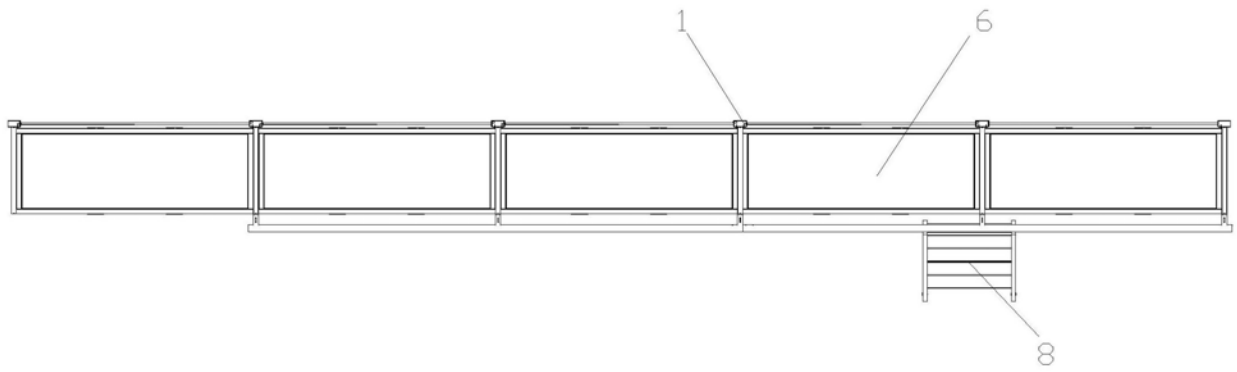


图3

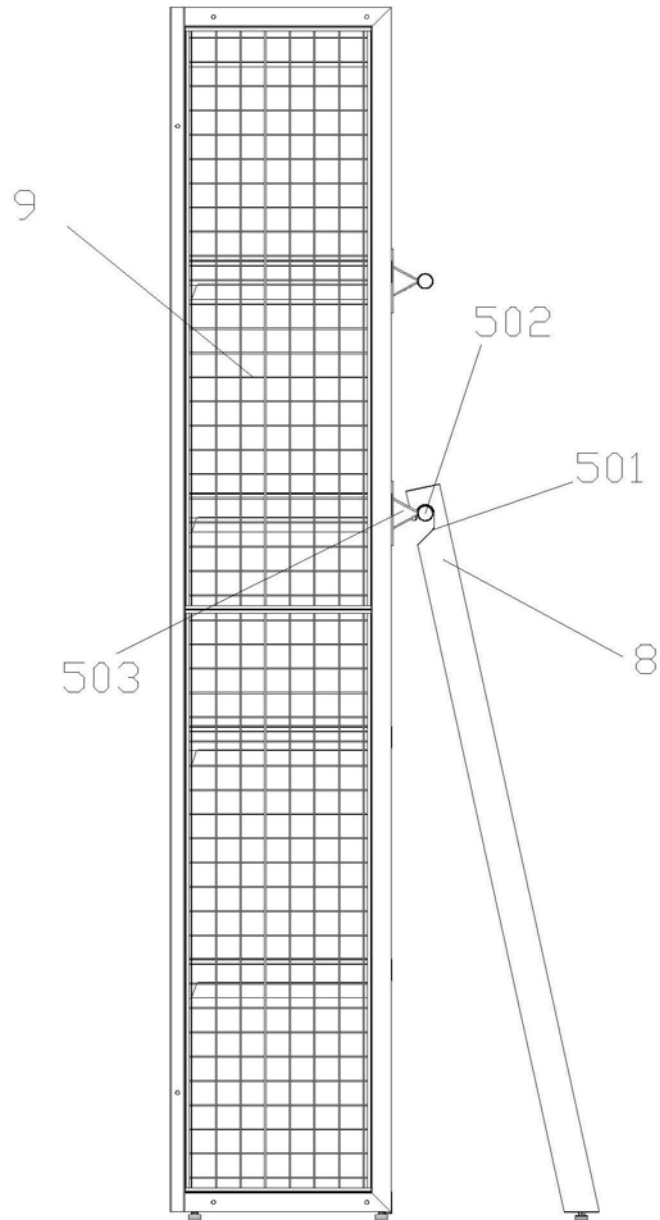


图4

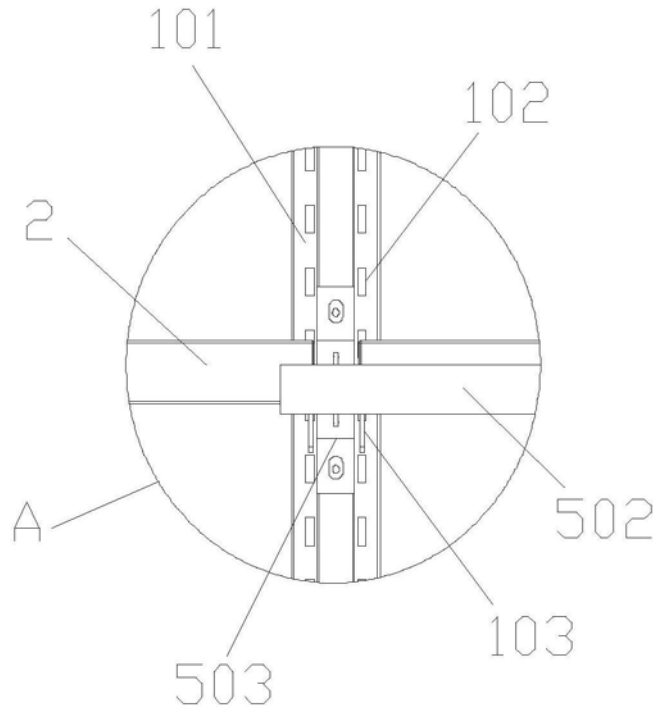


图5