



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 210913298 U

(45)授权公告日 2020.07.03

(21)申请号 201921941755.6

(22)申请日 2019.11.13

(73)专利权人 新朝祥金属制品(苏州)有限公司

地址 215412 江苏省苏州市太仓市经济技术
开发区新浏路65号

(72)发明人 李煜 余高林

(51)Int.Cl.

B65D 6/08(2006.01)

B65D 25/04(2006.01)

B65D 25/38(2006.01)

B65D 25/24(2006.01)

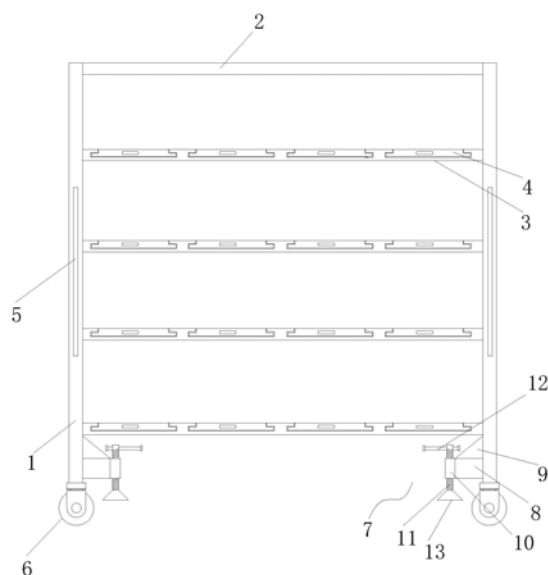
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)实用新型名称

一种新型仓储用货架

(57)摘要

本实用新型公开了一种新型仓储用货架,包括一对侧板,左右两侧的侧板之间固定连接有若干隔板,所述隔板上滑动安装有若干抽板,所述侧板的底部设置安装有滚轮,所述侧板的朝向隔板的一侧设置安装有锁定机构,所述锁定机构包括固定座,所述固定座中螺纹连接有螺杆,所述螺杆的下端固定连接有支撑板。本实用新型是一种结构简单,使用方便,有效提高空间利用率的新型仓储用货架。



1. 一种新型仓储用货架,包括一对侧板(1),左右两侧的侧板(1)之间固定连接有若干隔板(3),其特征在于:所述隔板(3)上滑动安装有若干抽板(4),所述侧板(1)的底部设置安装有滚轮(6),所述侧板(1)的朝向隔板(3)的一侧设置安装有锁定机构(7),所述锁定机构(7)包括固定座(10),所述固定座(10)中螺纹连接有螺杆(11),所述螺杆(11)的下端固定连接有支撑板(13)。

2. 根据权利要求1所述的一种新型仓储用货架,其特征在于:所述隔板(3)的上端面上设置有若干安装槽(14),所述抽板(4)滑动设置安装在安装槽(14)中,抽板(4)的前端面上固定连接有拉手(19)。

3. 根据权利要求2所述的一种新型仓储用货架,其特征在于:所述隔板(3)与抽板(4)之间设置有第一限位装置(20),所述第一限位装置(20)包括设置在抽板(4)左右两端的卡接板(15)和设置在安装槽(14)左右侧壁上端的挡板(16),所述卡接板(15)卡接在挡板(16)的下侧。

4. 根据权利要求2所述的一种新型仓储用货架,其特征在于:所述隔板(3)与抽板(4)之间设置有第二限位装置(21),所述第二限位装置(21)包括固定连接在安装槽(14)后侧壁上的一对插接板(17)和设置在抽板(4)内部的一对插接槽(18),所述插接板(17)插接配合安装在插接槽(18)中。

5. 根据权利要求1所述的一种新型仓储用货架,其特征在于:所述固定座(10)通过连接板(8)焊接在侧板(1)的底部,所述连接板(8)与侧板(1)之间还焊接有加强筋(9),所述螺杆(11)的上端插接有拧杆(12)。

6. 根据权利要求1所述的一种新型仓储用货架,其特征在于:所述侧板(1)的前后端面上各固定连接有一把手(5)。

7. 根据权利要求1所述的一种新型仓储用货架,其特征在于:左右两侧侧板(1)的顶部之间固定连接有横板(2)。

一种新型仓储用货架

技术领域

[0001] 本实用新型涉及货架技术领域,具体为一种新型仓储用货架。

背景技术

[0002] 仓储货架是存储设备,是基于包装、运输、装卸、分拣、信息管理是物流的六大基本功能,随着现在仓储货架行业的不断发展,越来越多的行业和企业运用到了仓储货架。然而,现有的货架的隔板大多是固定的,这就导致隔板上往往只能放置一件货品,否则位于内侧的货品就很难取出,大大降低的货架空间的使用率。所以,亟需一种新型仓储用货架克服上述技术缺陷。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种新型仓储用货架,以解决上述背景技术中提出的问题。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:

[0005] 一种新型仓储用货架,包括一对侧板,左右两侧的侧板之间固定连接有若干隔板,所述隔板上滑动安装有若干抽板,所述侧板的底部设置安装有滚轮,所述侧板的朝向隔板的一侧设置安装有锁定机构,所述锁定机构包括固定座,所述固定座中螺纹连接有螺杆,所述螺杆的下端固定连接有支撑板。

[0006] 优选的,所述隔板的上端面上设置有若干安装槽,所述抽板滑动设置安装在安装槽中,抽板的前端面上固定连接有拉手。

[0007] 优选的,所述隔板与抽板之间设置有第一限位装置,所述第一限位装置包括设置在抽板左右两端的卡接板和设置在安装槽左右侧壁上端的挡板,所述卡接板卡接在挡板的下侧。

[0008] 优选的,所述隔板与抽板之间设置有第二限位装置,所述第二限位装置包括固定连接在安装槽后侧壁上的一对插接板和设置在抽板内部的一对插接槽,所述插接板插接配合安装在插接槽中。

[0009] 优选的,所述固定座通过连接板焊接在侧板的底部,所述连接板与侧板之间还焊接有加强筋,所述螺杆的上端插接有拧杆。

[0010] 优选的,所述侧板的前后端面上各固定连接有一把手。

[0011] 优选的,左右两侧侧板的顶部之间固定连接有横板。

[0012] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:本实用新型中,货品放置在隔板上的抽板上,货品可前后重叠放置,取货品时可将抽板从隔板中拉出,拉出后即可取出位于抽板后侧的货品,极大的提高了货架的空间利用率;滚轮用于提高货架的移动性能,锁定装置用于锁定货架的位置,转动螺杆使支撑板下降,支撑板下降到一定程度后将货架支起,支起后滚轮离地,货架的位置即被固定。安装槽用于滑动安装抽板,拉手方便推拉抽板。卡接板卡接在挡板的下侧,当抽板抽出时,对抽板进行限位,避免抽板上的货品将抽板压翻。插接板

插接配合安装在插接槽中,当抽板抽出时,同样对抽板进行限位,避免抽板上的货品将抽板压翻。拧杆方便用手拧动螺杆、控制锁定机构。侧板的前后端面上各固定连接有一把手,从货架的前后侧都可以推动货架移动。本实用新型是一种结构简单,使用方便,有效提高空间利用率的新型仓储用货架。

附图说明

[0013] 图1为一种新型仓储用货架的结构示意图;

[0014] 图2为一种新型仓储用货架中隔板的结构示意图。

[0015] 图中:1-侧板,2-横板,3-隔板,4-抽板,5-把手,6-滚轮,7-锁定机构,8-连接板,9-加强筋,10-固定座,11-螺杆,12-拧杆,13-支撑板,14-安装槽,15-卡接板,16-挡板,17-插接板,18-插接槽,19-拉手,20-第一限位装置,21-第二限位装置。

具体实施方式

[0016] 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。

[0017] 请参阅图1~2,本实用新型提供一种技术方案:

[0018] 一种新型仓储用货架,包括一对侧板1,左右两侧的侧板1之间固定连接有若干隔板3,所述隔板3上滑动安装有若干抽板4,所述侧板1的底部设置安装有滚轮6,所述侧板1的朝向隔板3的一侧设置安装有锁定机构7,所述锁定机构7包括固定座10,所述固定座10中螺纹连接有螺杆11,所述螺杆11的下端固定连接有支撑板13。

[0019] 使用时,货品放置在隔板3上的抽板4上,货品可前后重叠放置,取货品时可将抽板4从隔板3中拉出,拉出后即可取出位于抽板4后侧的货品,极大的提高了货架的空间利用率;滚轮6用于提高货架的移动性能,锁定装置7用于锁定货架的位置,转动螺杆11使支撑板13下降,支撑板13下降到一定程度后将货架支起,支起后滚轮6离地,货架的位置即被固定。

[0020] 可优选地,所述隔板3的上端面上设置有若干安装槽14,所述抽板4滑动设置安装在安装槽14中,抽板4的前端面上固定连接有拉手19。

[0021] 安装槽14用于滑动安装抽板4,拉手19方便推拉抽板4。

[0022] 可优选地,所述隔板3与抽板4之间设置有第一限位装置20,所述第一限位装置20包括设置在抽板4左右两端的卡接板15和设置在安装槽14左右侧壁上端的挡板16,所述卡接板15卡接在挡板16的下侧。

[0023] 卡接板15卡接在挡板16的下侧,当抽板4抽出时,对抽板进行限位,避免抽板4上的货品将抽板4压翻。

[0024] 可优选地,所述隔板3与抽板4之间设置有第二限位装置21,所述第二限位装置21包括固定连接在安装槽14后侧壁上的一对插接板17和设置在抽板4内部的一对插接槽18,所述插接板17插接配合安装在插接槽18中。

[0025] 插接板17插接配合安装在插接槽18中,当抽板4抽出时,同样对抽板进行限位,避免抽板4上的货品将抽板4压翻。

[0026] 可优选地,所述固定座10通过连接板8焊接在侧板1的底部,所述连接板8与侧板1之间还焊接有加强筋9,所述螺杆11的上端插接有拧杆12。

[0027] 拧杆12方便用手拧动螺杆11、控制锁定机构7。

[0028] 可优选地,所述侧板1的前后端面上各固定连接有一把手5。

[0029] 侧板1的前后端面上各固定连接有一把手5,从货架的前后侧都可以推动货架移动。

[0030] 可优选地,左右两侧侧板1的顶部之间固定连接有横板2。

[0031] 横板2对货架起到加固作用。

[0032] 本实用新型的工作原理是:使用时,货品放置在隔板3上的抽板4上,货品可前后重叠放置,取货品时可将抽板4从隔板3中拉出,拉出后即可取出位于抽板4后侧的货品,极大的提高了货架的空间利用率;滚轮6用于提高货架的移动性能,锁定装置7用于锁定货架的位置,转动螺杆11使支撑板13下降,支撑板13下降到一定程度后将货架支起,支起后滚轮6离地,货架的位置即被固定。安装槽14用于滑动安装抽板4,拉手19方便推拉抽板4。卡接板15卡接在挡板16的下侧,当抽板4抽出时,对抽板进行限位,避免抽板4上的货品将抽板4压翻。插接板17插接配合安装在插接槽18中,当抽板4抽出时,同样对抽板进行限位,避免抽板4上的货品将抽板4压翻。拧杆12方便用手拧动螺杆11、控制锁定机构7。侧板1的前后端面上各固定连接有一把手5,从货架的前后侧都可以推动货架移动。横板2对货架起到加固作用。

[0033] 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。

[0034] 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。

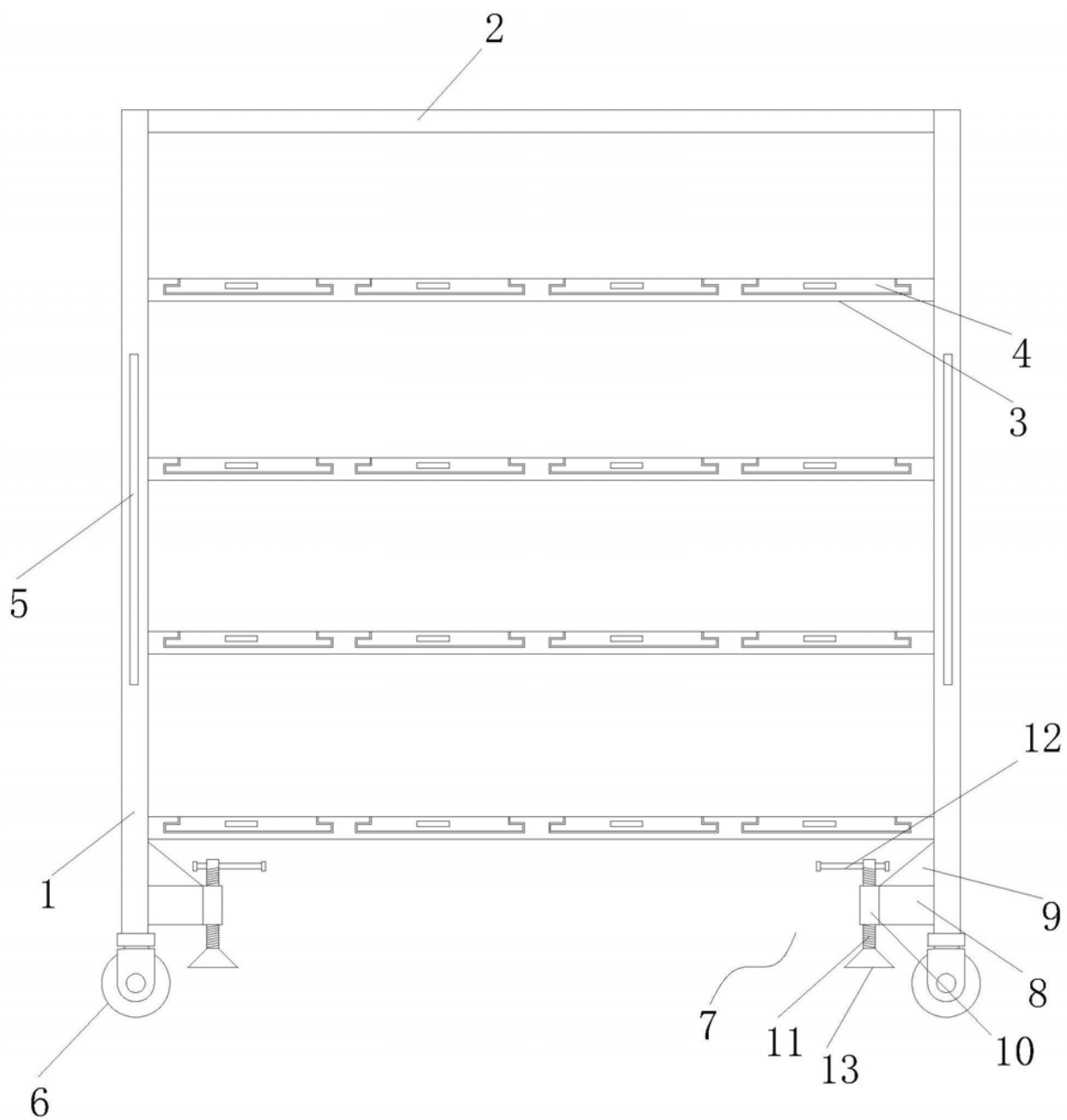


图1

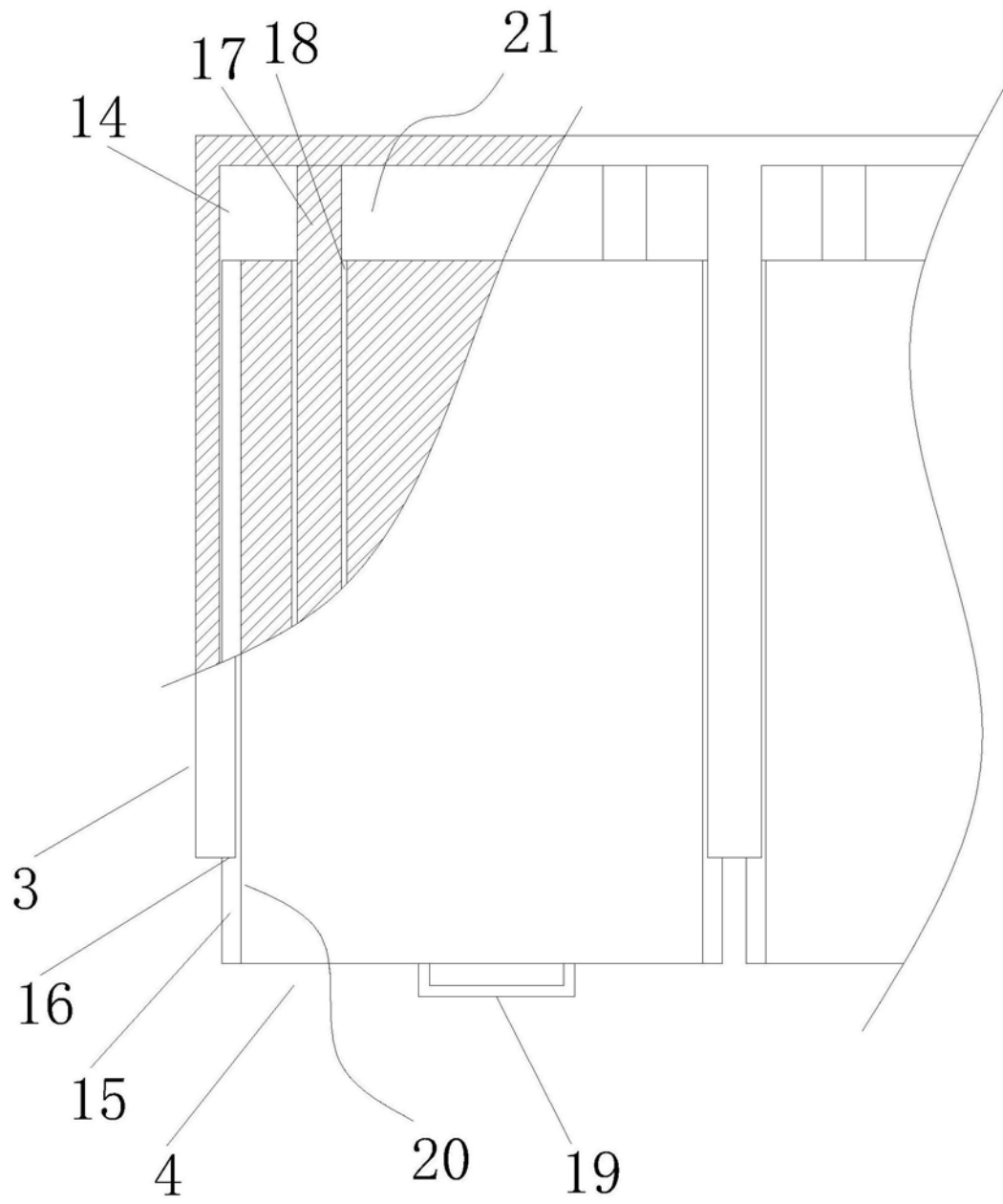


图2