



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 206265083 U

(45)授权公告日 2017.06.20

(21)申请号 201621374281.8

(22)申请日 2016.12.15

(73)专利权人 福州外语外贸学院

地址 350200 福建省福州市福州长乐市首
占新区育环路28号

(72)发明人 刘丹 曾龙 陈香梅 吕宇鑫

(74)专利代理机构 厦门智慧呈睿知识产权代理
事务所(普通合伙) 35222

代理人 杨唯

(51)Int.Cl.

B62B 3/00(2006.01)

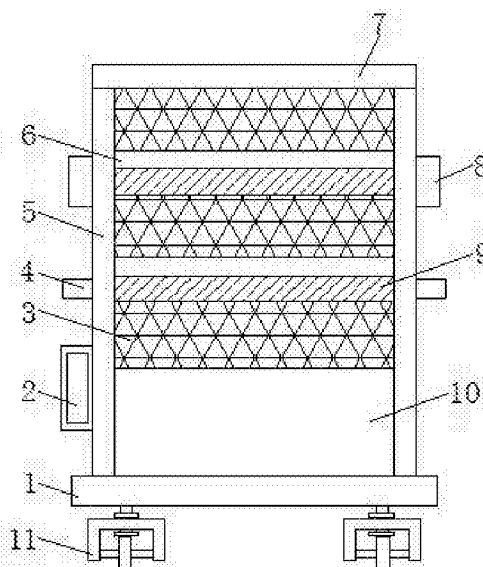
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54)实用新型名称

一种多功能物流架

(57)摘要

本实用新型公开了一种多功能物流架,包括底座,底座的上表面固定连接有呈矩形阵列分布的支撑杆,支撑杆的顶部固定连接有顶板,底座的下表面固定连接有均匀分布的滚轮,支撑杆之间固定连接有均匀分布的支撑板,支撑板的一侧设置有防护网,支撑板呈倾斜状固定安装在支撑杆之间,且支撑板靠近防护网的一端的高度高于另一端的高度,防护网的两端分别与顶板和底座固定连接,底座的上表面设置有放置箱。本实用新型使单个的物流架的体积减小,可以节省空间,避免占用更多的空间,可以在需要使用的时
CN 206265083 U



1. 一种多功能物流架,包括底座(1),其特征在于:所述底座(1)的上表面固定连接有呈矩形阵列分布的支撑杆(5),所述支撑杆(5)的顶部固定连接有顶板(7),所述底座(1)的下表面固定连接有均匀分布的滚轮(11),所述支撑杆(5)之间固定连接有均匀分布的支撑板(9),所述支撑板(9)的一侧设置有防护网(3),所述支撑板(9)呈倾斜状固定安装在支撑杆(5)之间,且支撑板(9)靠近防护网(3)的一端的高度高于另一端的高度,所述防护网(3)的两端分别与顶板(7)和底座(1)固定连接,所述底座(1)的上表面设置有放置箱(10),四个支撑杆(5)的一侧均分别固定连接连接有连接筒(8)和连接杆(4),且连接筒(8)位于连接杆(4)的上侧,所述连接筒(8)的外表面开设有与连接杆(4)相适配的连接槽,所述连接杆(4)的下侧设置有荧光展示牌(2)。

2. 根据权利要求1所述的一种多功能物流架,其特征在于:所述支撑板(9)的上表面开设有凹槽,且凹槽内设置有三个等距离分布的隔板(13),且三个隔板(13)将凹槽均匀分割成四个相同的放置腔(12),所述支撑板(9)上表面的一侧固定连接有挡板(6)。

3. 根据权利要求1所述的一种多功能物流架,其特征在于:所述放置箱(10)的内部开设有放置室(15),所述放置室(15)的底部设置有橡胶垫(17),所述橡胶垫(17)的上表面开设有均匀分布的放置槽(16),所述放置箱(10)的内侧壁上固定连接有海绵垫(14)。

4. 根据权利要求1所述的一种多功能物流架,其特征在于:所述支撑板(9)和防护网(3)均通过螺栓与支撑杆(5)螺纹连接,且防护网(3)的外表面设置有绝缘漆。

一种多功能物流架

技术领域

[0001] 本实用新型涉及货物运输技术领域,具体为一种多功能物流架。

背景技术

[0002] 物流货架是用于物流周转中心的货架,一般有仓储货架和贯通式货架,具体应用则视要求而定,物流架的种类多种多样,而且根据地点和使用方式的不同都有不同的物流架,并且每个种类的物流架都有自己的特点,都能够给人们带来方便,因此在使用的过程中而已根据自己的需要进行选择,但是一般的物流架都是只能简单的进行货物的放置,使用不方便。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种多功能物流架,具备能够提高物流架的实用性的优点,解决了现有技术中使用不方便的问题。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种多功能物流架,包括底座,所述底座的上表面固定连接有呈矩形阵列分布的支撑杆,所述支撑杆的顶部固定连接顶板,所述底座的下表面固定连接均匀分布的滚轮,所述支撑杆之间固定连接均匀分布的支撑板,所述支撑板的一侧设置有防护网,所述支撑板呈倾斜状固定安装在支撑杆之间,且支撑板靠近防护网的一端的高度高于另一端的高度,所述防护网的两端分别与顶板和底座固定连接,所述底座的上表面设置有放置箱,四个支撑杆的一侧均分别固定连接连接筒和连接杆,且连接筒位于连接杆的上侧,所述连接筒的外表面开设有与连接杆相适配的连接槽,所述连接杆的下侧设置有荧光展示牌。

[0005] 优选的,所述支撑板的上表面开设有凹槽,且凹槽内设置有三个等距离分布的隔板,且三个隔板将凹槽均匀分割成四个相同的放置腔,所述支撑板上表面的一侧固定连接挡板。

[0006] 优选的,所述放置箱的内部开设有放置室,所述放置室的底部设置有橡胶垫,所述橡胶垫的上表面开设有均匀分布的放置槽,所述放置箱的内侧壁上固定连接海绵垫。

[0007] 优选的,所述支撑板和防护网均通过螺栓与支撑杆螺纹连接,且防护网的外表面设置有绝缘漆。

[0008] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果如下:

[0009] 1、本实用新型通过采用倾斜的放置板代替传统的放置板,方便将货物取出,只需要将最下层的货物取出,上面的货物会自动下落,取用货物更加快捷方便,节省力气,可以节省运输的时间,提高快递员的工作效率,而且通过在放置板上开设多个放置腔,而且放置板的下侧设置有放置箱,可以将物品分类放置,方便进行寻找,并且可以将易碎的物品放在放置箱中,避免物品损坏,可以保证物品的安全,还能够避免重要物品丢失,使物流架的作用不在局限于放置物品,使物流架的实用性更好。

[0010] 2、本实用新型通过在支撑杆的一侧分别设置有连接筒和连接杆,使单个的物流架

的体积减小,可以节省空间,避免占用更多的空间,可以在需要使用的时候将物流架之间连接起来,从而增加放置货物的量,使用更加方便,而且通过在物流架的底部设置有滚轮,可以使物流架的移动更加方便。

附图说明

[0011] 图1为本实用新型结构示意图;

[0012] 图2为本实用新型侧视图;

[0013] 图3为本实用新型放置箱结构示意图;

[0014] 图4为本实用新型支撑板结构示意图。

[0015] 图中:1底座、2荧光展示牌、3防护网、4连接杆、5支撑杆、6挡板、7顶板、8连接筒、9支撑板、10放置箱、11滚轮、12放置腔、13隔板、14海绵垫、15放置室、16放置槽、17橡胶垫。

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1-4,一种多功能物流架,包括底座1,底座1的上表面固定连接有呈矩形阵列分布的支撑杆5,使支撑杆5均匀的分布在底座1的上表面,能够保持货物的稳定,避免货物掉落,而且可以增加支撑杆5的承重能力,避免支撑杆5折弯,延长物流架的使用寿命,均匀分布有利于保持物流架的稳定,避免物流架发生晃动,支撑杆5的顶部固定连接有顶板7,可以减少灰尘掉落在物品上,保持物流架和物品的清洁,而且可以避免物品受到损坏,底座1的下表面固定连接有均匀分布的滚轮11,方便将物流架进行移动,可以节省力气,而且可以随时移动物流架的位置,有利于将物流架摆放的更加整齐,有利于提高空间的利用率,支撑杆5之间固定连接有均匀分布的支撑板9,方便物品的放置,可以保持物品的稳定,而且可以将物品分开放置,避免物品堆积在一起,支撑板9的上表面开设有凹槽,且凹槽内设置有三个等距离分布的隔板13,且三个隔板13将凹槽均匀分割成四个相同的放置腔12,可以将物品放置的更加清楚,方便进行寻找,避免物品混乱的摆放在一起浪费寻找的时间,支撑板9上表面的一侧固定连接有挡板6,可以避免物品掉落,保持物品放置的稳定性,避免物品受到损坏,支撑板9和防护网3均通过螺栓与支撑杆5螺纹连接,方便将物流架进行安装和拆卸,可以搬运的时候拆卸可以减小物流架的体积,方便进行运输,且防护网3的外表面设置有绝缘漆,可以避免因摩擦导致火灾的发生,保证使用的安全,支撑板9的一侧设置有防护网3,可以避免物品掉落,保证物品的安全,支撑板9呈倾斜状固定安装在支撑杆5之间,且支撑板9靠近防护网3的一端的高度高于另一端的高度,方便将货物取出,只需要将最下层的货物取出,上面的货物会自动下落,取用货物更加快捷方便,节省力气,可以节省运输的时间,提高快递员的工作效率,防护网3的两端分别与顶板7和底座1固定连接,底座1的上表面设置有放置箱10,可以将物品分类放置,方便进行寻找,并且可以将易碎的物品放在放置箱10中,避免物品损坏,可以保证物品的安全,还能够避免重要物品丢失,使物流架的作用不在局限于放置物品,使物流架的实用性更好,放置箱10的内部开设有放置室15,放置室15的

底部设置有橡胶垫17,能够避免物品受到损坏,橡胶垫17的上表面开设有均匀分布的放置槽16,放置箱10的内侧壁上固定连接海绵垫14,减弱放置箱10与物品之间的摩擦,四个支撑杆5的一侧均分别固定连接连接筒8和连接杆4,且连接筒8位于连接杆4的上侧,使单个的物流架的体积减小,可以节省空间,避免占用更多的空间,可以在需要使用的时候将物流架之间连接起来,从而增加放置货物的量,使用更加方便,连接筒8的外表面开设有与连接杆4相适配的连接槽,连接杆4的下侧设置有荧光展示牌2,方便人们进行寻找。

[0018] 综上所述:该多功能物流架,通过采用倾斜的放置板9代替传统的放置板9,方便将货物取出,只需要将最下层的货物取出,上面的货物会自动下落,取用货物更加快捷方便,节省力气,可以节省运输的时间,提高快递员的工作效率,而且通过在放置板9上开设有多个放置腔12,而且放置板9的下侧设置有放置箱10,可以将物品分类放置,方便进行寻找,并且可以将易碎的物品放在放置箱10中,避免物品损坏,可以保证物品的安全,还能够避免重要物品丢失,使物流架的作用不在局限于放置物品,使物流架的实用性更好,解决了现有技术中使用不方便的问题。

[0019] 需要说明的是,在本文中,诸如第一和第二等之类的关系术语仅仅用来将一个实体或者操作与另一个实体或操作区分开来,而不一定要求或者暗示这些实体或操作之间存在任何这种实际的关系或者顺序。而且,术语“包括”、“包含”或者其任何其他变体意在涵盖非排他性的包含,从而使得包括一系列要素的过程、方法、物品或者设备不仅包括那些要素,而且还包括没有明确列出的其他要素,或者是还包括为这种过程、方法、物品或者设备所固有的要素。在没有更多限制的情况下。由语句“包括一个……限定的要素,并不排除在包括所述要素的过程、方法、物品或者设备中还存在另外的相同要素”。

[0020] 尽管已经示出和描述了本实用新型的实施例,对于本领域的普通技术人员而言,可以理解在不脱离本实用新型的原理和精神的情况下可以对这些实施例进行多种变化、修改、替换和变型,本实用新型的范围由所附权利要求及其等同物限定。

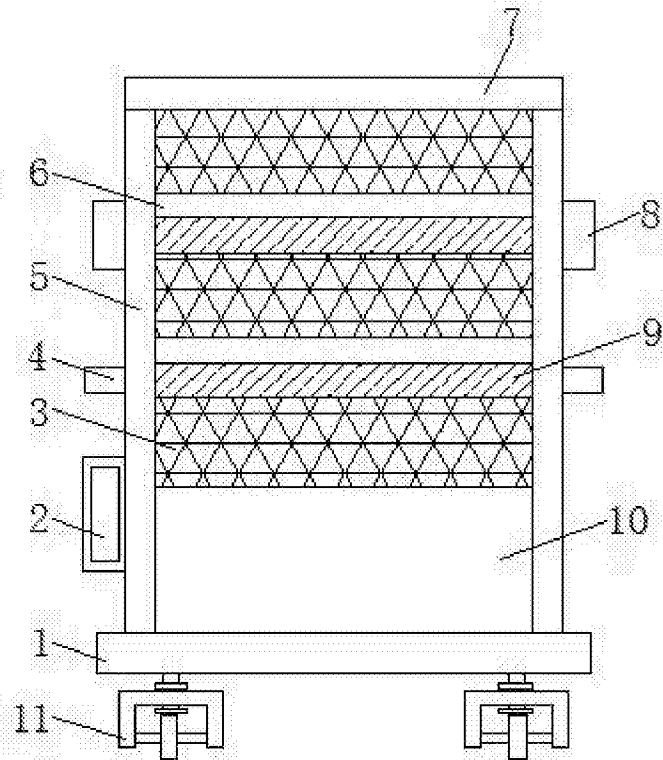


图1

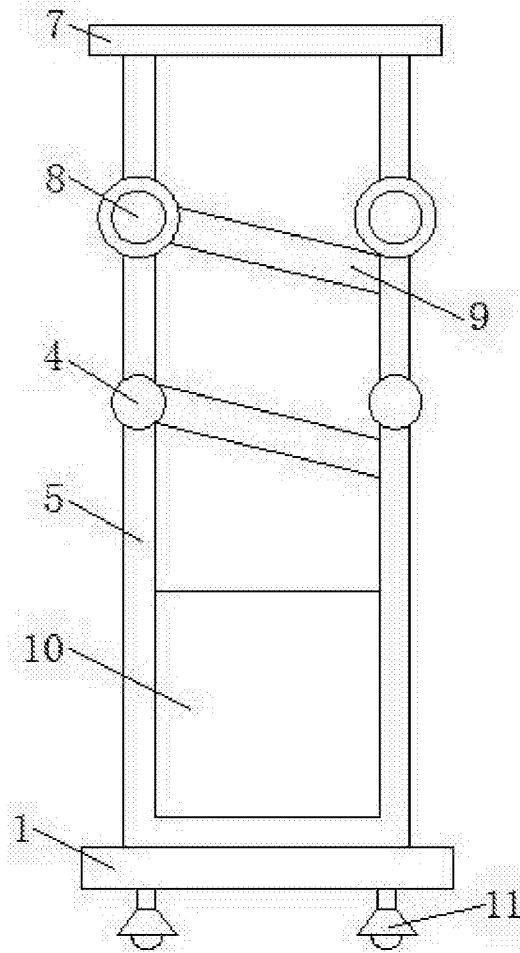


图2

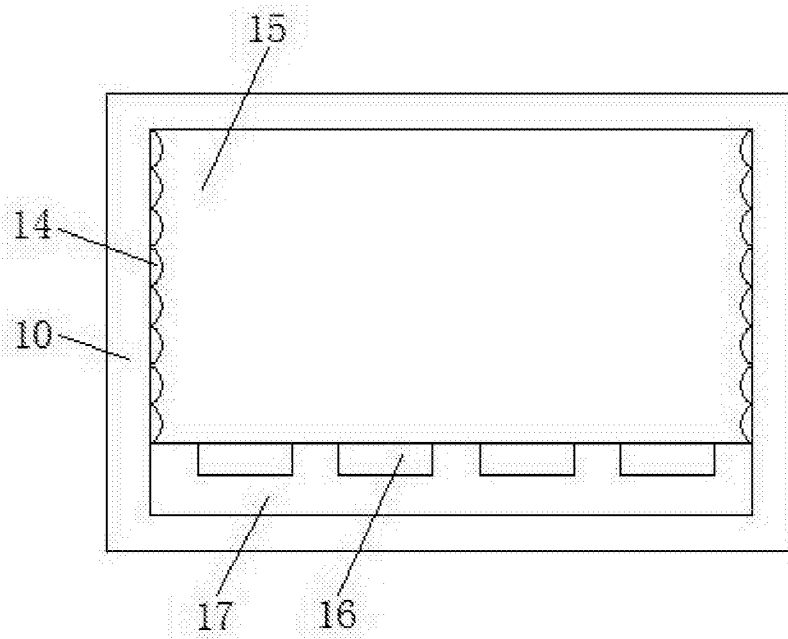


图3

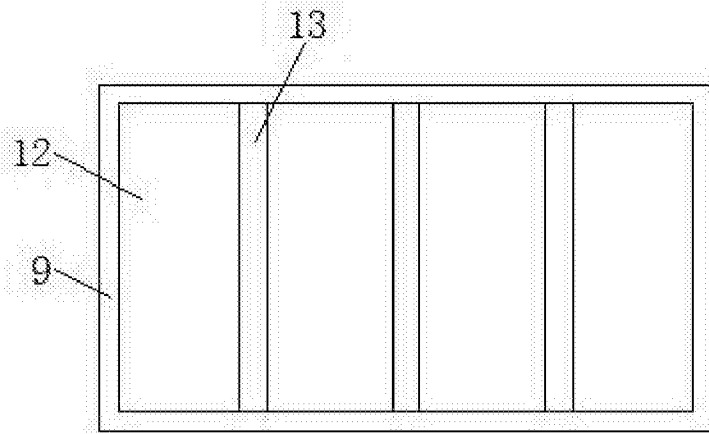


图4