



(21) 申请号 202221679215.7

(22) 申请日 2022.06.30

(73) 专利权人 马鞍山瑞泰保税物流有限公司

地址 243000 安徽省马鞍山市综合保税区
综保三路74号

(72) 发明人 夏莲娣 李春梅

(74) 专利代理机构 合肥利交桥专利代理有限公司
34259

专利代理师 刘冉

(51) Int. Cl.

B65D 25/06 (2006.01)

B65D 25/24 (2006.01)

B65D 25/02 (2006.01)

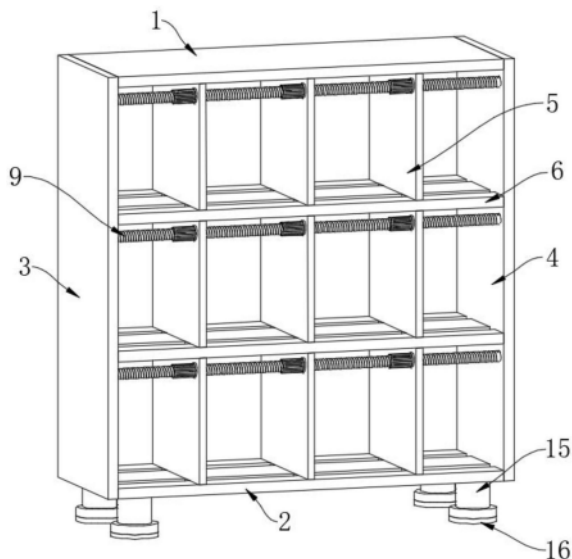
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54) 实用新型名称

一种货物存储架

(57) 摘要

本实用新型公开了一种货物存储架,包括顶板、底板、左侧板和右侧板,所述左侧板和右侧板的外壁之间设置有多个隔板,所述左侧板和右侧板的外壁之间固定连接有放置板,每个所述隔板的外壁均固定连接有滑块,所述顶板、底板和放置板的外壁均开设有滑槽,所述滑块滑动连接于对应的滑槽内,所述左侧板和右侧板的外壁之间固定连接有螺纹杆,每个所述螺纹杆的外壁均螺纹连接有多个调节握把。通过握住调节握把并进行转动,调节握把通过与螺纹杆螺纹的配合,会沿着螺纹杆的方向进行移动,而在调节握把进行移动时,会带动对应的隔板进行移动,从而改变隔板之间的距离,达到对存储空间大小进行调节的效果,提高空间利用率,避免较大货物无法放置的问题。



1. 一种货物存储架,包括顶板(1)、底板(2)、左侧板(3)和右侧板(4),其特征在于:所述左侧板(3)和右侧板(4)的外壁之间设置有多块隔板(5),所述左侧板(3)和右侧板(4)的外壁之间固定连接有多块放置板(6),每个所述隔板(5)的外壁均固定连接有多块滑块(7),所述顶板(1)、底板(2)和放置板(6)的外壁均开设有滑槽(8),所述滑块(7)滑动连接于对应的滑槽(8)内,所述左侧板(3)和右侧板(4)的外壁之间固定连接有多根螺纹杆(9),每个所述螺纹杆(9)的外壁均螺纹连接有多块调节握把(10),每个所述隔板(5)的内壁均开设有通孔(11),每个所述调节握把(10)均转动连接于对应的通孔(11)内。

2. 根据权利要求1所述的一种货物存储架,其特征在于:每个所述隔板(5)的外壁均开设有限位孔(12),所述左侧板(3)和右侧板(4)的外壁之间固定连接有多根限位杆(13),每个所述限位杆(13)穿过对应的限位孔(12)。

3. 根据权利要求1所述的一种货物存储架,其特征在于:每个所述调节握把(10)的外壁均开设有防滑纹(14)。

4. 根据权利要求1所述的一种货物存储架,其特征在于:所述底板(2)的底部固定连接有多支支脚(15),所述支脚(15)的底部固定连接有多块防滑垫(16)。

5. 根据权利要求1所述的一种货物存储架,其特征在于:所述顶板(1)固定连接于左侧板(3)和右侧板(4)顶部的外壁之间,所述底板(2)固定连接于左侧板(3)和右侧板(4)底部的外壁之间。

6. 根据权利要求1所述的一种货物存储架,其特征在于:所述顶板(1)、底板(2)、左侧板(3)和右侧板(4)的背面之间固定连接有多块背板。

一种货物存储架

技术领域

[0001] 本实用新型属于货物存储技术领域，具体涉及一种货物存储架。

背景技术

[0002] 随着网购的流行，快递行业现状异常火爆，此时快递待放点就应运而生，大量的货物就需要摆放点来放置货物，电商服务用的货物存储架主要作用就是摆放货物，储存快递，起到一个存放方便的作用，此外货架的空间的合理利用起到了很重要的作用。

[0003] 现有的货物存储架一般都是通过多个隔板固定在一起，由隔板与隔板之间形成的空间来防止货物，但是由于所存放的货物大小不一样，但是存放空间固定无法进行调节，就会出现浪费空间或放置空间不够大的情况，导致空间利用率低和货物无法放置。

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货物存储架，具备存放空间可调节的优点。

[0005] 为实现上述目的，本实用新型提供如下技术方案：一种货物存储架，包括顶板、底板、左侧板和右侧板，所述左侧板和右侧板的外壁之间设置有多块隔板，所述左侧板和右侧板的外壁之间固定连接有多块放置板，每个所述隔板的外壁均固定连接有多块滑块，所述顶板、底板和放置板的外壁均开设有滑槽，所述滑块滑动连接于对应的滑槽内，所述左侧板和右侧板的外壁之间固定连接有多块螺纹杆，每个所述螺纹杆的外壁均螺纹连接有多块调节握把，每个所述隔板的内壁均开设有通孔，每个所述调节握把均转动连接于对应的通孔内。

[0006] 通过上述技术方案，起到存储空间可调节的效果，在装置使用过程中，遇到大小不同的货物需要调整存储空间大小时，用手握住调节握把并进行转动，调节握把通过与螺纹杆螺纹的配合，会沿着螺纹杆的方向进行移动，而在调节握把进行移动时，会带动对应的隔板进行移动，从而改变隔板之间的距离，达到对存储空间大小进行调节的效果，提高空间利用率，避免较大货物无法放置的问题。

[0007] 优选的，每个所述隔板的外壁均开设有限位孔，所述左侧板和右侧板的外壁之间固定连接有多块限位杆，每个所述限位杆穿过对应的限位孔。

[0008] 通过上述技术方案，起到限位的作用，通过设置的限位杆穿过限位孔，从而对隔板进行限位，防止隔板在进行移动时发生错位的情况，保证隔板的稳定性。

[0009] 优选的，每个所述调节握把的外壁均开设有防滑纹。

[0010] 通过上述技术方案，起到防滑的作用，通过设置的防滑纹增大手掌与调节握把之间的摩擦力，方便对调节握把进行转动，避免出现打滑的情况。

[0011] 优选的，所述底板的底部固定连接有多块支脚，所述支脚的底部固定连接有多块防滑垫。

[0012] 通过上述技术方案，起到支撑和防滑的作用，通过支脚对装置进行支撑，增加装置的高度，避免装置直接与地面接触，防止装置受到损坏，防滑垫增大与地面之间的摩擦力，防止装置发生滑动。

[0013] 优选的,所述顶板固定连接于左侧板和右侧板顶部的外壁之间,所述底板固定连接于左侧板和右侧板底部的外壁之间。

[0014] 通过上述技术方案,起到连接的作用,通过将顶板、底板、左侧板和右侧板连接在一起,形成装置的外部框架,保证装置的稳定性,同时顶板、底板、左侧板与右侧板和隔板之间也会形成存储空间,用于对货物进行存储。

[0015] 优选的,所述顶板、底板、左侧板和右侧板的背面之间固定连接有背板。

[0016] 通过上述技术方案,起到防掉落的效果,通过在背面设置背板,对装置的背部进行密封,防止货物从装置背部掉落。

[0017] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:

[0018] 在装置使用过程中,遇到大小不同的货物需要调整存储空间大小时,用手握住调节握把并进行转动,调节握把通过与螺纹杆螺纹的配合,会沿着螺纹杆的方向进行移动,而在调节握把进行移动时,会带动对应的隔板进行移动,从而改变隔板之间的距离,达到对存储空间大小进行调节的效果,提高空间利用率,避免较大货物无法放置的问题。

附图说明

[0019] 图1为本实用新型的结构示意图;

[0020] 图2为本实用新型的部分结构示意图;

[0021] 图3为本实用新型的隔板处结构示意图;

[0022] 图4为本实用新型的调节握把处结构示意图。

[0023] 图中:1、顶板;2、底板;3、左侧板;4、右侧板;5、隔板;6、放置板;7、滑块;8、滑槽;9、螺纹杆;10、调节握把;11、通孔;12、限位孔;13、限位杆;14、防滑纹;15、支脚;16、防滑垫。

具体实施方式

[0024] 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。

[0025] 请参阅图1-4,本实用新型提供一种技术方案:一种货物存储架,包括顶板1、底板2、左侧板3和右侧板4,左侧板3和右侧板4的外壁之间设置有多个隔板5,左侧板3和右侧板4的外壁之间固定连接有放置板6,每个隔板5的外壁均固定连接有滑块7,顶板1、底板2和放置板6的外壁均开设有滑槽8,滑块7滑动连接于对应的滑槽8内,左侧板3和右侧板4的外壁之间固定连接有螺纹杆9,每个螺纹杆9的外壁均螺纹连接有多个调节握把10,每个隔板5的内壁均开设有通孔11,每个调节握把10均转动连接于对应的通孔11内。

[0026] 本实施方案中,在装置使用过程中,遇到大小不同的货物需要调整存储空间大小时,用手握住调节握把10并进行转动,调节握把10通过与螺纹杆9螺纹的配合,会沿着螺纹杆9的方向进行移动,而在调节握把10进行移动时,会带动对应的隔板5进行移动,从而改变隔板5之间的距离,达到对存储空间大小进行调节的效果,提高空间利用率,避免较大货物无法放置的问题。

[0027] 具体的,每个隔板5的外壁均开设有限位孔12,左侧板3和右侧板4的外壁之间固定

连接有多个限位杆13,每个限位杆13穿过对应的限位孔12。

[0028] 本实施例中,通过设置的限位杆13穿过限位孔12,从而对隔板5进行限位,防止隔板5在进行移动时发生错位的情况,保证隔板5的稳定性。

[0029] 具体的,每个调节握把10的外壁均开设有防滑纹14。

[0030] 本实施例中,通过设置的防滑纹14增大手掌与调节握把10之间的摩擦力,方便对调节握把10进行转动,避免出现打滑的情况。

[0031] 具体的,底板2的底部固定连接有支脚15,支脚15的底部固定连接有防滑垫16。

[0032] 本实施例中,通过支脚15对装置进行支撑,增加装置的高度,避免装置直接与地面接触,防止装置受到损坏,防滑垫16增大与地面之间的摩擦力,防止装置发生滑动。

[0033] 具体的,顶板1固定连接于左侧板3和右侧板4顶部的外壁之间,底板2固定连接于左侧板3和右侧板4底部的外壁之间。

[0034] 本实施例中,通过将顶板1、底板2、左侧板3和右侧板4连接在一起,形成装置的外部框架,保证装置的稳定性,同时顶板1、底板2、左侧板3与右侧板4和隔板5之间也会形成存储空间,用于对货物进行存储。

[0035] 具体的,顶板1、底板2、左侧板3和右侧板4的背面之间固定连接有背板。

[0036] 本实施例中,通过在背面设置背板,对装置的背部进行密封,防止货物从装置背部掉落。

[0037] 本实用新型的工作原理及使用流程:在使用时,将装置放置在合适的位置,通过顶板1、底板2、左侧板3和右侧板4与隔板5配合,使装置内形成多个货物存储空间,将需要进行存储的货物放于存储空间内进行存储即可,在装置使用过程中,遇到大小不同的货物需要调整存储空间大小时,用手握住调节握把10并进行转动,调节握把10通过与螺纹杆9螺纹的配合,会沿着螺纹杆9的方向进行移动,而在调节握把10进行移动时,会带动对应的隔板5进行移动,从而改变隔板5之间的距离,达到对存储空间大小进行调节的效果,提高空间利用率,避免较大货物无法放置的问题。

[0038] 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。

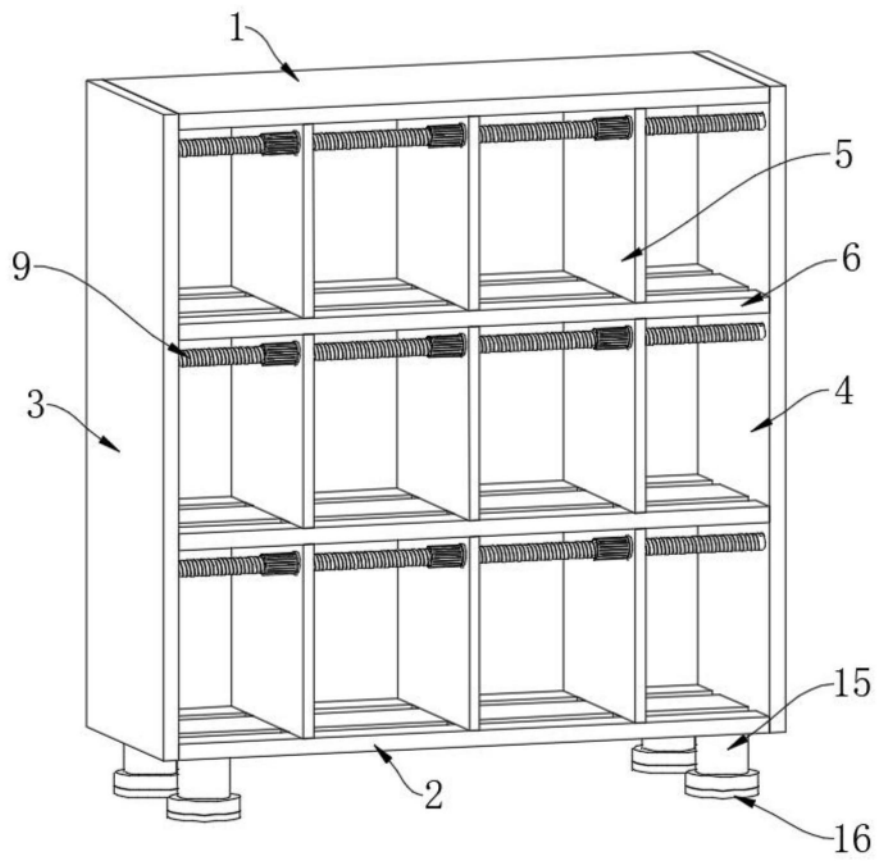


图1

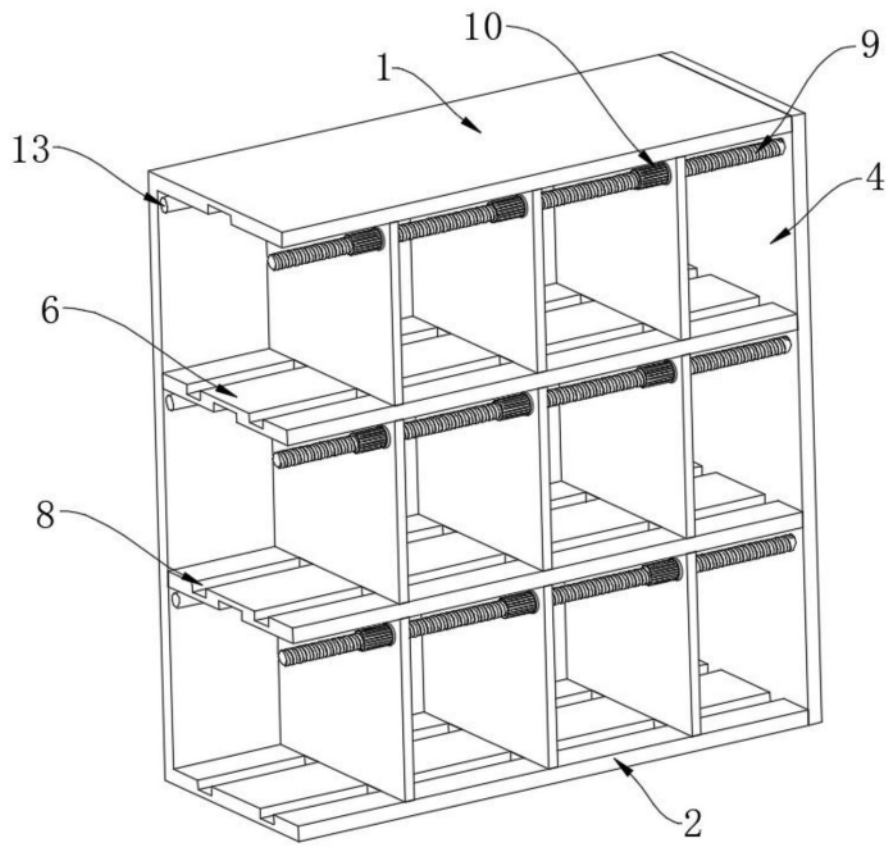


图2

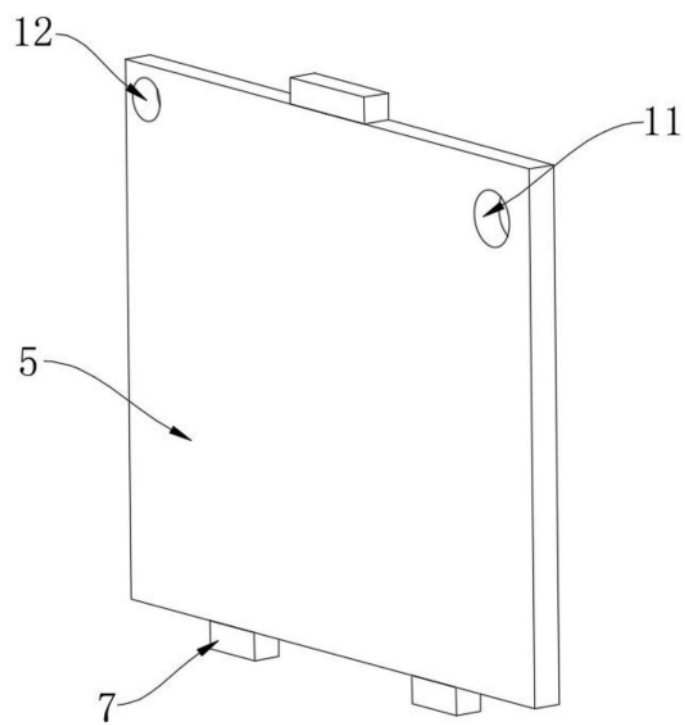


图3

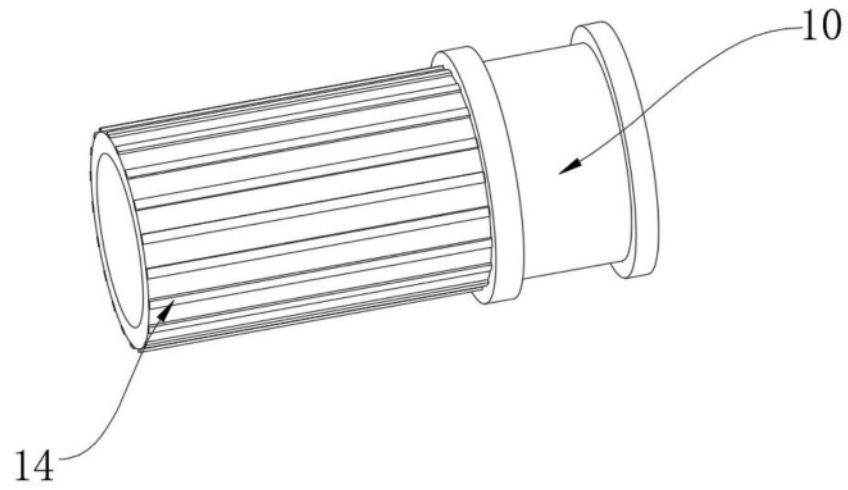


图4