



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 210540353 U

(45)授权公告日 2020.05.19

(21)申请号 201920894889.0

(22)申请日 2019.06.13

(73)专利权人 广东技术师范学院天河学院

地址 510000 广东省广州市白云区太和镇
兴太三路638号

(72)发明人 肖振华

(74)专利代理机构 山东重诺律师事务所 37228

代理人 李常芳

(51)Int.Cl.

A47F 5/10(2006.01)

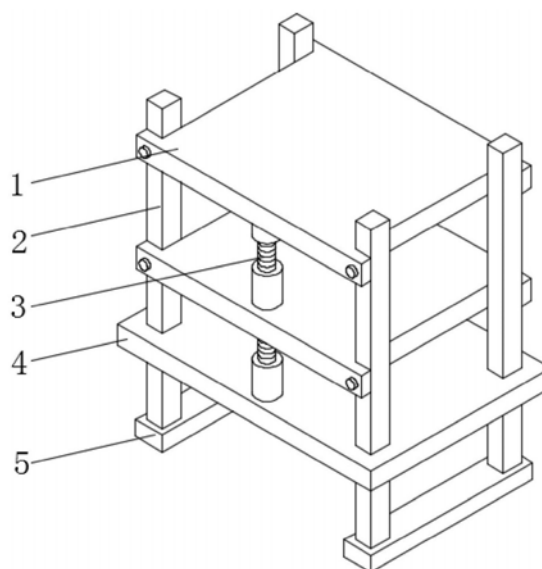
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54)实用新型名称

一种跨境电商分销管理装置

(57)摘要

本实用新型涉及物流技术领域,具体为一种跨境电商分销管理装置,包括四个立柱,四个立柱之间设有多个置物板,置物板的底部外壁靠近两侧处均开设有圆形槽,相邻两个置物板之间均设有两个升降机构,升降机构包括固定柱,固定柱的内部开设有螺纹槽,且螺纹槽的开口方向朝上,固定柱的上方设有连接柱,连接柱的圆周外壁位于底部处设有多个防滑凸起,连接柱的底端设有螺纹杆;置物板的两侧外壁均开设有U形槽,U形槽内壁上设有两个固定块,U形槽的两侧内壁上均开设有固定孔,该跨境电商分销管理装置,稳定性好,使货物放置的安全性高,能够合理的利用空间,让装置放置的货物更多。



1. 一种跨境电商分销管理装置,包括四个立柱(2),其特征在于:四个所述立柱(2)之间设有多个置物板(1),所述置物板(1)的底部外壁靠近两侧处均开设有圆形槽(15),相邻两个所述置物板(1)之间均设有两个升降机构(3),所述升降机构(3)包括固定柱(30),所述固定柱(30)的内部开设有螺纹槽(300),且所述螺纹槽(300)的开口方向朝上,所述固定柱(30)的上方设有连接柱(31),所述连接柱(31)的圆周外壁位于底部处设有多个防滑凸起(32),所述连接柱(31)的底端设有螺纹杆(33);

所述置物板(1)的两侧外壁均开设有U形槽(10),所述U形槽(10)内壁上设有两个固定块(12),所述U形槽(10)的两侧内壁上均开设有固定孔(11),所述固定孔(11)内设有固定柱(13),所述置物板(1)的顶部外壁上开设有多个弧形槽(14),所述立柱(2)靠近所述置物板(1)的一侧外壁上开设有固定槽(20),位于最下方的一个所述置物板(1)的下方设有底板(4),所述底板(4)的内部靠近四角处均开设有矩形孔,所述立柱(2)穿过所述矩形孔并延伸至矩形孔外部,相互靠近的两个所述立柱(2)的底端设有底座(5),所述底座(5)的底部外壁上开设有多个凹槽(50)。

2. 根据权利要求1所述的跨境电商分销管理装置,其特征在于:所述固定块(12)与所述固定槽(20)之间滑动配合。

3. 根据权利要求1所述的跨境电商分销管理装置,其特征在于:所述连接柱(31)与所述圆形槽(15)之间转动连接。

4. 根据权利要求1所述的跨境电商分销管理装置,其特征在于:所述连接柱(31)与所述螺纹杆(33)之间紧密焊接,所述螺纹杆(33)与所述螺纹槽(300)之间螺纹连接。

5. 根据权利要求1所述的跨境电商分销管理装置,其特征在于:所述固定柱(13)与所述固定孔(11)之间螺纹连接,所述立柱(2)与所述底板(4)之间紧密焊接。

6. 根据权利要求1所述的跨境电商分销管理装置,其特征在于:所述立柱(2)与所述底座(5)之间通过螺栓固定连接,所述凹槽(50)的形状为半球形。

7. 根据权利要求1所述的跨境电商分销管理装置,其特征在于:所述弧形槽(14)的数量为4-10个,且呈等间距排布。

一种跨境电商分销管理装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及物流技术领域,具体为一种跨境电商分销管理装置。

背景技术

[0002] 随着科技的进步,许多大型企业为了拓展企业的业务,经常会通过跨境电商的方法进行货物分销管理,从而提高企业的利润,企业在进行分销管理时,需要及时的对企业库存的货物进行管理,避免货物不足或因货物受损而影响正常的分销工作,这就需要对库存的货物进行有效的存放和管理。现有的货物多是放置在存放架上进行存放,但是,现有存放架稳定效果较差,容易使货架上的货物摔落,造成损伤,从而影响正常的分销管理工作进行,不能合理利用存放架的空间,从而导致降低了存放架存放货物的量。鉴于此,我们提出一种跨境电商分销管理装置。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种跨境电商分销管理装置,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] 一种跨境电商分销管理装置,包括四个立柱,四个所述立柱之间设有多个置物板,所述置物板的底部外壁靠近两侧处均开设有圆形槽,相邻两个所述置物板之间均设有两个升降机构,所述升降机构包括固定柱,所述固定柱的内部开设有螺纹槽,且所述螺纹槽的开口方向朝上,所述固定柱的上方设有连接柱,所述连接柱的圆周外壁位于底部处设有多个防滑凸起,所述连接柱的底端设有螺纹杆;

[0006] 所述置物板的两侧外壁均开设有U形槽,所述U形槽内壁上设有两个固定块,所述U形槽的两侧内壁上均开设有固定孔,所述固定孔内设有固定栓,所述置物板的顶部外壁上开设有多个弧形槽,所述立柱靠近所述置物板的一侧外壁上开设有固定槽,位于最下方的一个所述置物板的下方设有底板,所述底板的内部靠近四角处均开设有矩形孔,所述立柱穿过所述矩形孔并延伸至矩形孔外部,相互靠近的两个所述立柱的底端设有底座,所述底座的底部外壁上开设有多个凹槽。

[0007] 优选的,所述固定块与所述固定槽之间滑动配合。

[0008] 优选的,所述连接柱与所述圆形槽之间转动连接。

[0009] 优选的,所述连接柱与所述螺纹杆之间紧密焊接,所述螺纹杆与所述螺纹槽之间螺纹连接。

[0010] 优选的,所述固定栓与所述固定孔之间螺纹连接,所述立柱与所述底板之间紧密焊接。

[0011] 优选的,所述立柱与所述底座之间通过螺栓固定连接,所述凹槽的形状为半球形。

[0012] 优选的,所述弧形槽的数量为4-10个,且呈等间距排布。

[0013] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:该跨境电商分销管理装置,通过立

柱、底板、底座和凹槽的设置,将立柱与底板焊接在一起,从而使装置的底部保持平衡,增强装置的稳定性,再通过底座的底部设有多个半球形状的凹槽,当置物板上放有货物对底座进行挤压时,可使半球形状的凹槽与地面之间产生负压,从而使底座稳定的置于地面上,增强了装置的稳固性,防止货物摔落;通过升降机构的设置,通过转动连接柱可带动螺纹杆上下移动,从而可对相邻两个置物板的距离进行调节,进而可以合理的利用空间,让装置放置的货物更多,节省成本。

附图说明

[0014] 图1为本实用新型的整体结构示意图;

[0015] 图2为本实用新型中置物板的结构示意图;

[0016] 图3为本实用新型中置物板的底面结构示意图;

[0017] 图4为本实用新型中立柱的局部结构示意图;

[0018] 图5为本实用新型中升降机构的爆炸结构示意图;

[0019] 图6为本实用新型中底座的底面结构示意图。

[0020] 图中:1、置物板;10、U形槽;11、固定孔;12、固定块;13、固定栓;14、弧形槽;15、圆形槽;2、立柱;20、固定槽;3、升降机构;30、固定柱;300、螺纹槽;31、连接柱;32、防滑凸起;33、螺纹杆;4、底板;5、底座;50、凹槽。

具体实施方式

[0021] 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。

[0022] 在本实用新型的描述中,需要理解的是,术语“中心”、“纵向”、“横向”、“长度”、“宽度”、“厚度”、“上”、“下”、“前”、“后”、“左”、“右”、“竖直”、“水平”、“顶”、“底”、“内”、“外”、“顺时针”、“逆时针”等指示的方位或位置关系为基于附图所示的方位或位置关系,仅是为了便于描述本实用新型和简化描述,而不是指示或暗示所指的设备或元件必须具有特定的方位、以特定的方位构造和操作,因此不能理解为对本实用新型的限制。

[0023] 请参阅图1-6,本实用新型提供一种技术方案:

[0024] 一种跨境电商分销管理装置,包括四个立柱2,四个立柱2之间设有多个置物板1,置物板1的底部外壁靠近两侧处均开设有圆形槽15,相邻两个置物板1之间均设有两个升降机构3,升降机构3包括固定柱30,固定柱30与置物板1之间通过螺栓固定连接,固定柱30的内部开设有螺纹槽300,且螺纹槽300的开口方向朝上,固定柱30的上方设有连接柱31,连接柱31的圆周外壁位于底部处设有多个防滑凸起32,连接柱31的底端设有螺纹杆33;

[0025] 置物板1的两侧外壁均开设有U形槽10,U形槽10内壁上设有两个固定块12,U形槽10的两侧内壁上均开设有固定孔11,固定孔11内设有固定栓13,置物板1的顶部外壁上开设有多个弧形槽14,立柱2靠近置物板1的一侧外壁上开设有固定槽20,位于最下方的一个置物板1的下方设有底板4,底板4的内部靠近四角处均开设有矩形孔,位于最下方的一个置物板1与底板4之间也设有两个升降组件3,立柱2穿过矩形孔并延伸至矩形孔外部,相互靠近

的两个立柱2的底端设有底座5,底座5的底部外壁上开设有多个凹槽50。

[0026] 本实施例中,固定块12与固定槽20之间滑动配合,且固定块12可在固定槽20内自由移动。

[0027] 具体的,连接柱31与圆形槽15之间转动连接。

[0028] 进一步的,连接柱31与螺纹杆33之间紧密焊接,使连接柱31与螺纹杆33连接更坚固,螺纹杆33与螺纹槽300之间螺纹连接,通过转动螺纹杆33,便于对螺纹杆33的高度进行调节。

[0029] 除此之外,固定栓13与固定孔11之间螺纹连接,通过拧紧固定栓13可对置物板1进行固定,立柱2与底板4之间紧密焊接,使立柱2与底板4连接更稳固,从而增强装置的稳定性。

[0030] 需要说明的是,立柱2与底座5之间通过螺栓固定连接,凹槽50的形状为半球形,当置物板1上放有货物对底座5进行挤压时,可使半球形状的凹槽50与地面之间产生负压,从而使底座5稳定的置于地面上,增强了装置的稳固性。

[0031] 需要补充的是,弧形槽14的数量为4-10个,本实施例中优选为4个,且呈等间距排布,可是增大货物与置物板1的附着力,让货物放置的更稳固。

[0032] 本实施例的跨境电商分销管理装置在使用时,在放置货物时,如果相邻两个置物板1之间距离能够放置货物,则直接将货物放入到下方的一个置物板1上,如果相邻两个置物板1之间距离不能够放置货物,可根据货物的大小程度,通过转动连接柱31带动螺纹杆33上升至合适高度后,再将货物放入到下方的一个置物板1上,然后通过转动连接柱31带动螺纹杆33下降至与货物顶部相平齐,从而可合理的利用装置的空间,便于放置更多的货物,通过在底座5的底部设有多个半球形状的凹槽50,当置物板1上放有货物时,可对底座5进行挤压,从而使半球形状的凹槽与地面之间产生负压,可让底座5稳定的置于地面上,增强了装置的稳固性,防止货物摔落。

[0033] 以上显示和描述了本实用新型的基本原理、主要特征和本实用新型的优点。本行业的技术人员应该了解,本实用新型不受上述实施例的限制,上述实施例和说明书中描述的仅为本实用新型的优选例,并不用来限制本实用新型,在不脱离本实用新型精神和范围的前提下,本实用新型还会有各种变化和改进,这些变化和改进都落入要求保护的本实用新型范围内。本实用新型要求保护范围由所附的权利要求书及其等效物界定。

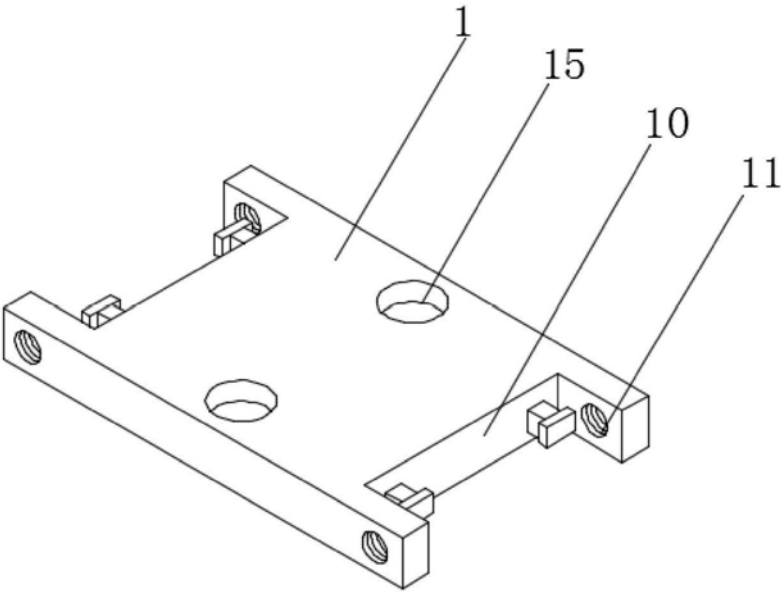


图3

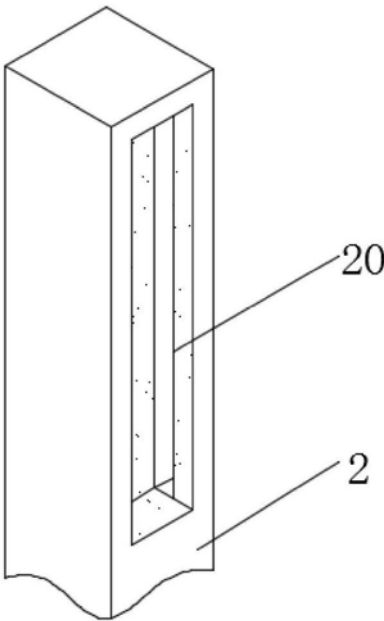


图4

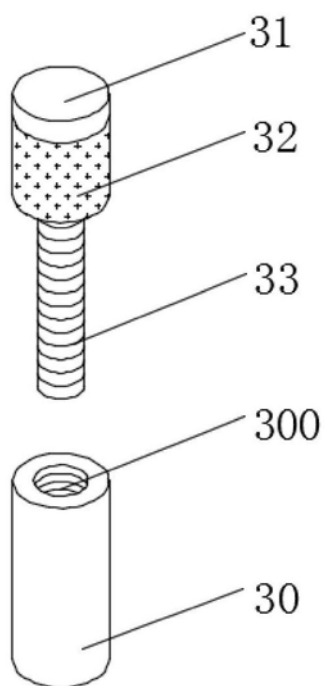


图5

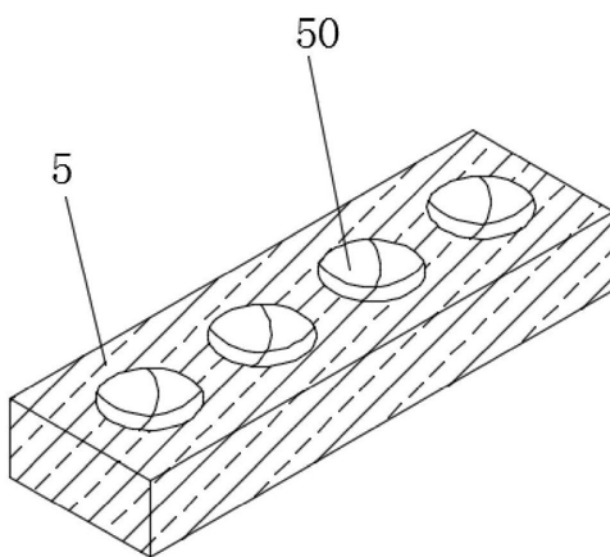


图6