



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 218164762 U

(45) 授权公告日 2022. 12. 30

(21) 申请号 20222233382.5

(22) 申请日 2022.08.24

(73) 专利权人 泽州县泽之依电子商务有限公司

地址 048012 山西省晋城市泽州县下村镇
上村村广场东街18号

(72) 发明人 周光天佑

(74) 专利代理机构 北京深川专利代理事务所

(普通合伙) 16058

专利代理师 孟莲

(51) Int. Cl.

A47F 5/10 (2006.01)

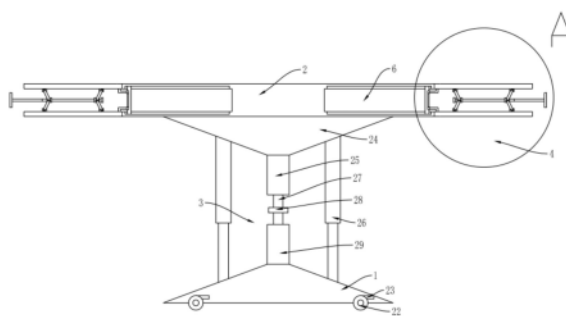
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种电商直播用货物展示设备

(57) 摘要

本实用新型公开了一种电商直播用货物展示设备,包括支撑底座、展示台、高度调节组件和扩展组件,所述高度调节组件设于支撑底座上,所述展示台设于高度调节组件上,所述扩展组件设于展示台上;所述扩展组件包括活动滑槽、容纳腔、连接滑槽、活动滑板、连接滑块、丝杠副二、双向丝杠、连接架、调节杆二、连接顶块、上支撑板、调节杆一、连接把、丝杠副一、连接底块和下支撑板,所述容纳腔设于展示台内,所述活动滑槽设于容纳腔底壁和顶壁上。本实用新型属于电商直播用具技术领域,具体是指一种能够对展示台的台面加长,扩大了使用范围,同时方便对展示台的高度进行调节,使用方便的电商直播用货物展示设备。



1. 一种电商直播用货物展示设备,其特征在于:包括支撑底座、展示台、高度调节组件和扩展组件,所述高度调节组件设于支撑底座上,所述展示台设于高度调节组件上,所述扩展组件设于展示台上;所述扩展组件包括活动滑槽、容纳腔、连接滑槽、活动滑板、连接滑块、丝杠副二、双向丝杠、连接架、调节杆二、连接顶块、上支撑板、调节杆一、连接把、丝杠副一、连接底块和下支撑板,所述容纳腔设于展示台内,所述活动滑槽设于容纳腔底壁和顶壁上,所述活动滑板滑动设于活动滑槽上,所述连接滑槽设于活动滑板上,所述连接滑块滑动设于连接滑槽上,所述连接架设于连接滑块上,所述上支撑板和下支撑板设于连接架上,所述连接顶块设于上支撑板底壁下,所述连接底块设于下支撑板顶壁上,所述调节杆一铰接于连接顶块上,所述调节杆二铰接于连接底块上,所述调节杆一和调节杆二相互铰接,所述丝杠副一和丝杠副二铰接于调节杆一和调节杆二的铰接处,所述双向丝杠贯穿丝杠副一和丝杠副二设置,所述连接把设于双向丝杠一端上。

2. 根据权利要求1所述的一种电商直播用货物展示设备,其特征在于:所述高度调节组件包括支撑顶座、顶部螺纹套筒、伸缩杆、螺纹杆、旋转块和底部螺纹套筒,所述支撑顶座设于展示台下,所述顶部螺纹套筒设于支撑顶座下,所述底部螺纹套筒设于支撑底座上,所述螺纹杆一端设于顶部螺纹套筒内,所述螺纹杆另一端设于底部螺纹套筒内,所述螺纹杆和顶部螺纹套筒、底部螺纹套筒之间螺纹连接,所述旋转块固定套接于螺纹杆上,所述伸缩杆一端连接于支撑顶座,所述螺纹杆另一端设于支撑底座上。

3. 根据权利要求2所述的一种电商直播用货物展示设备,其特征在于:所述支撑底座下均匀设有移动轮,所述移动轮上设有脚刹。

4. 根据权利要求3所述的一种电商直播用货物展示设备,其特征在于:所述双向丝杠一端上设有限位挡板。

5. 根据权利要求4所述的一种电商直播用货物展示设备,其特征在于:所述连接架为L形结构。

一种电商直播用货物展示设备

技术领域

[0001] 本实用新型属于电商直播用具技术领域,具体是指一种电商直播用货物展示设备。

背景技术

[0002] 随着社会的进步,科技的发展,越来越多的便捷式的发展,使得人们的生活更加的便捷,电商直播,是一种购物方式,在法律上属于商业广告活动,人们在手机上通过APP等查看货物并购买,电商直播物品时,需要将货物放置在展示台上,现有技术中,展示台台面的大小固定,不能对展示台台面进行扩宽,使用范围较局限,且不便于调节,使用较为不便。

实用新型内容

[0003] 为了解决上述难题,本实用新型提供了一种能够对展示台的台面加长,扩大了使用范围,同时方便对展示台的高度进行调节,使用方便的电商直播用货物展示设备。

[0004] 为了实现上述功能,本实用新型采取的技术方案如下:一种电商直播用货物展示设备,包括支撑底座、展示台、高度调节组件和扩展组件,所述高度调节组件设于支撑底座上,所述展示台设于高度调节组件上,所述扩展组件设于展示台上,对展示台的台面加长;所述扩展组件包括活动滑槽、容纳腔、连接滑槽、活动滑板、连接滑块、丝杠副二、双向丝杠、连接架、调节杆二、连接顶块、上支撑板、调节杆一、连接把、丝杠副一、连接底块和下支撑板,所述容纳腔设于展示台内,所述活动滑槽设于容纳腔底壁和顶壁上,所述活动滑板滑动设于活动滑槽上,所述连接滑槽设于活动滑板上,所述连接滑块滑动设于连接滑槽上,所述连接架设于连接滑块上,所述上支撑板和下支撑板设于连接架上,所述连接顶块设于上支撑板底壁下,所述连接底块设于下支撑板顶壁上,所述调节杆一铰接于连接顶块上,所述调节杆二铰接于连接底块上,所述调节杆一和调节杆二相互铰接,所述丝杠副一和丝杠副二铰接于调节杆一和调节杆二的铰接处,所述双向丝杠贯穿丝杠副一和丝杠副二设置,所述连接把设于双向丝杠一端上,首先将上支撑板和下支撑板从容纳腔处拉出,带动活动滑板在活动滑槽上滑动,转动连接把带动双向丝杠转动,双向丝杠带动丝杠副一和丝杠副二相互远离,进而带动调节杆一和调节杆二转动,调节杆一和调节杆二带动上支撑板和下支撑板相互远离,带动连接架相互靠近,连接架带动连接滑块在连接滑槽上滑动,从而将上支撑板和下支撑板移动至和展示台台面齐平,对展示台台面扩展延长。

[0005] 优选地,所述高度调节组件包括支撑顶座、顶部螺纹套筒、伸缩杆、螺纹杆、旋转块和底部螺纹套筒,所述支撑顶座设于展示台下,所述顶部螺纹套筒设于支撑顶座下,所述底部螺纹套筒设于支撑底座上,所述螺纹杆一端设于顶部螺纹套筒内,所述螺纹杆另一端设于底部螺纹套筒内,所述螺纹杆和顶部螺纹套筒、底部螺纹套筒之间螺纹连接,所述旋转块固定套接于螺纹杆上,所述伸缩杆一端连接于支撑顶座,所述螺纹杆另一端设于支撑底座上,转动旋转块带动螺纹杆转动,螺纹杆带动顶部螺纹套筒和底部螺纹套筒相互靠近或远离,进而带动伸缩杆伸缩,从而对展示台的高度进行调节。

[0006] 优选地,所述支撑底座下均匀设有移动轮,方便移动,所述移动轮上设有脚刹,便于将移动轮的位置固定。

[0007] 优选地,所述双向丝杠一端上设有限位挡板,起到限位的作用。

[0008] 优选地,所述连接架为L形结构。

[0009] 本实用新型采取上述结构取得有益效果如下:本实用新型提供的一种电商直播用货物展示设备通过扩展组件的设置,将上支撑板和下支撑板从容纳腔处拉出,带动活动滑板在活动滑槽上滑动,转动连接把带动双向丝杠转动,双向丝杠带动丝杠副一和丝杠副二相互远离,进而带动调节杆一和调节杆二转动,调节杆一和调节杆二带动上支撑板和下支撑板相互远离,带动连接架相互靠近,连接架带动连接滑块在连接滑槽上滑动,从而将上支撑板和下支撑板移动至和展示台台面齐平,对展示台台面扩展延长,通过高度调节组件的设置,转动旋转块带动螺纹杆转动,螺纹杆带动顶部螺纹套筒和底部螺纹套筒相互靠近或远离,进而带动伸缩杆伸缩,从而对展示台的高度进行调节。

附图说明

[0010] 图1为本实用新型一种电商直播用货物展示设备的整体结构图;

[0011] 图2为图1中A处的局部放大图。

[0012] 其中,1、支撑底座,2、展示台,3、高度调节组件,4、扩展组件,5、活动滑槽,6、容纳腔,7、连接滑槽,8、活动滑板,9、连接滑块,10、丝杠副二,11、双向丝杠,12、连接架,13、调节杆二,14、连接顶块,15、上支撑板,16、调节杆一,17、连接把,18、丝杠副一,19、连接底块,20、下支撑板,21、限位挡板,22、移动轮,23、脚刹,24、支撑顶座,25、顶部螺纹套筒,26、伸缩杆,27、螺纹杆,28、旋转块,29、底部螺纹套筒。

具体实施方式

[0013] 下面将结合附图对本实用新型的技术方案进行清楚、完整地描述,显然,所描述的实施例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。

[0014] 在本实用新型的描述中,需要说明的是,术语“中心”、“上”、“下”、“左”、“右”、“竖直”、“水平”、“内”、“外”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装置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。此外,术语“第一”、“第二”、“第三”仅用于描述目的,而不能理解为指示或暗示相对重要性。以下结合附图,对本实用新型做进一步详细说明。

[0015] 如图1-2所示,本实用新型一种电商直播用货物展示设备,包括支撑底座1、展示台2、高度调节组件3和扩展组件4,高度调节组件3设于支撑底座1上,支撑底座1下均匀设有移动轮22,移动轮22上设有脚刹23,展示台2设于高度调节组件3上,扩展组件4设于展示台2上;扩展组件4包括活动滑槽5、容纳腔6、连接滑槽7、活动滑板8、连接滑块9、丝杠副二10、双向丝杠11、连接架12、调节杆二13、连接顶块14、上支撑板15、调节杆一16、连接把17、丝杠副一18、连接底块19和下支撑板20,容纳腔6设于展示台2内,活动滑槽5设于容纳腔6底壁和顶

壁上,活动滑板8滑动设于活动滑槽5上,连接滑槽7设于活动滑板8上,连接滑块9滑动设于连接滑槽7上,连接架12设于连接滑块9上,连接架12为L形结构,上支撑板15和下支撑板20设于连接架12上,连接顶块14设于上支撑板15底壁下,连接底块19设于下支撑板20顶壁上,调节杆一16铰接于连接顶块14上,调节杆二13铰接于连接底块19上,调节杆一16和调节杆二13相互铰接,丝杠副一18和丝杠副二10铰接于调节杆一16和调节杆二13的铰接处,双向丝杠11贯穿丝杠副一18和丝杠副二10设置,连接把17设于双向丝杠11一端上,双向丝杠11一端上设有限位挡板21。

[0016] 如图1所示,高度调节组件3包括支撑顶座24、顶部螺纹套筒25、伸缩杆26、螺纹杆27、旋转块28和底部螺纹套筒29,支撑顶座24设于展示台2下,顶部螺纹套筒25设于支撑顶座24下,底部螺纹套筒29设于支撑底座1上,螺纹杆27一端设于顶部螺纹套筒25内,螺纹杆27另一端设于底部螺纹套筒29内,螺纹杆27和顶部螺纹套筒25、底部螺纹套筒29之间螺纹连接,旋转块28固定套接于螺纹杆27上,伸缩杆26一端连接于支撑顶座24,螺纹杆27另一端设于支撑底座1上。

[0017] 具体使用时,首先拉动连接把17将上支撑板15和下支撑板20整体从容纳腔6拉出,带动活动滑板8在活动滑槽5上滑动,转动连接把17带动双向丝杠11转动,双向丝杠11带动丝杠副一18和丝杠副二10相互远离,进而带动调节杆一16和调节杆二13转动,调节杆一16和调节杆二13带动下支撑板20相互远离,带动连接架12相互靠近,连接架12带动连接滑块9在连接滑槽7上滑动,从而将上支撑板15和下支撑板20移动至和展示台2台面齐平,对展示台2台面扩展延长,转动旋转块28带动螺纹杆27转动,螺纹杆27带动顶部螺纹套筒25和底部螺纹套筒29相互靠近或远离,进而带动伸缩杆26伸缩,从而对展示台2的高度进行调节。

[0018] 以上对本实用新型及其实施方式进行了描述,这种描述没有限制性,附图中所示的也只是本实用新型的实施方式之一,实际的结构并不局限于此。总而言之如果本领域的普通技术人员受其启示,在不脱离本实用新型创造宗旨的情况下,不经创造性的设计出与该技术方案相似的结构方式及实施例,均应属于本实用新型的保护范围。

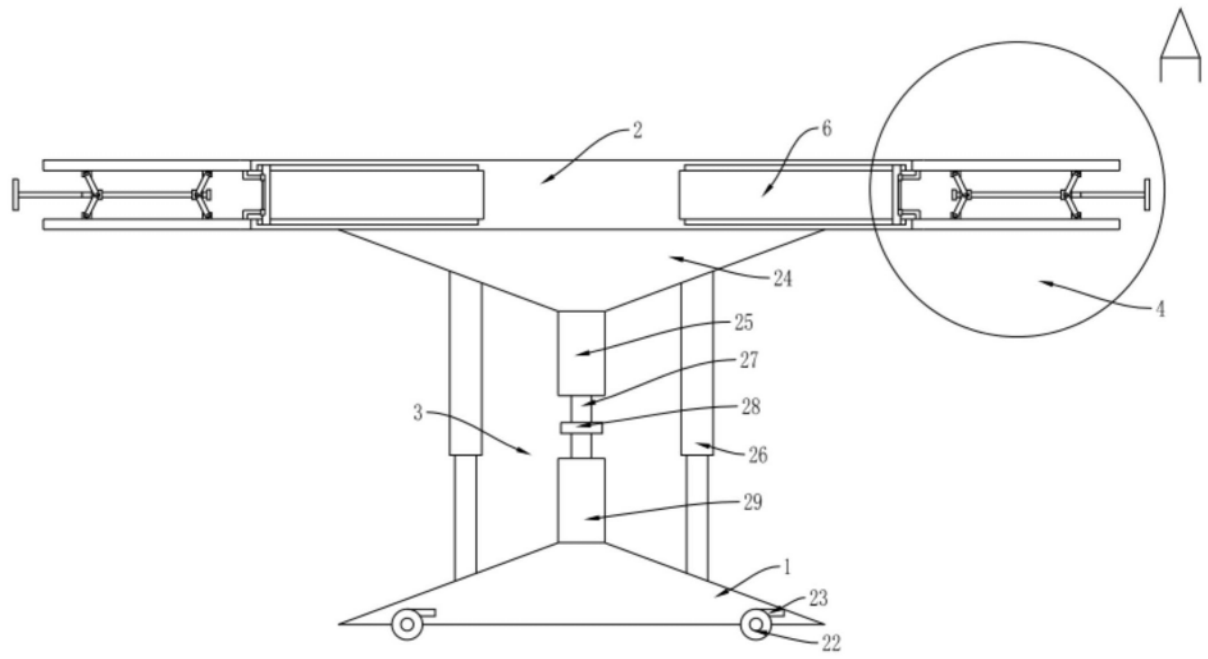


图1

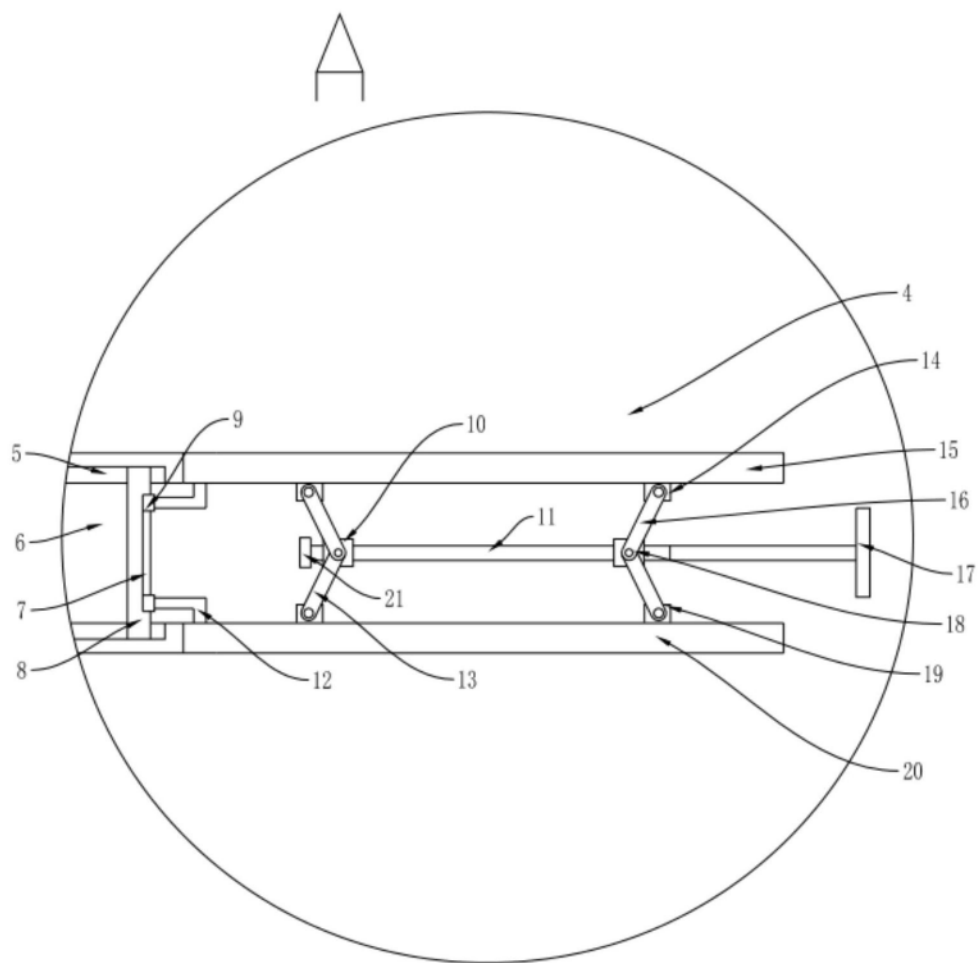


图2