



(21) 申请号 202420370795.4

(22) 申请日 2024.02.28

(73) 专利权人 赣州跳跳鱼数字科技有限公司
地址 341400 江西省赣州市南康区东山街
道办事处金融中心17号楼13层

(72) 发明人 傅华友

(74) 专利代理机构 南昌贤达专利代理事务所
(普通合伙) 36136
专利代理师 金一娴

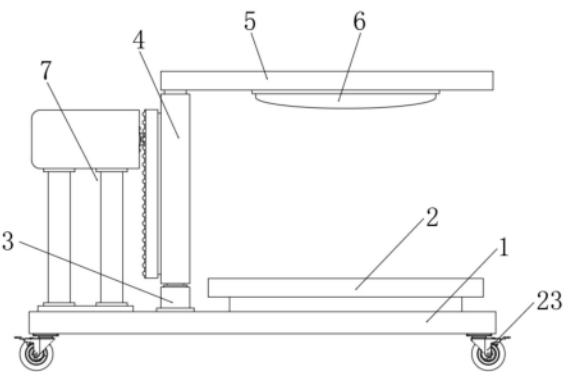
(51) Int. Cl .
A47F 11/10 (2006.01)
A47F 5/10 (2006.01)
A47F 5/16 (2006.01)
A47B 91/06 (2006.01)

权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 实用新型名称
一种家具销售用产品展示平台

(57) 摘要

本实用新型涉及家具销售技术领域,且公开了一种家具销售用产品展示平台,解决了家具销售用产品展示平台在使用的过程中,不便于根据展示家具的高度进行照明高度的调节,存在一定的局限性,从而不便于达到更好的实用性的问题,其包括支撑底座,支撑底座的顶部固定安装有放置台,放置台的一侧且位于支撑底座的顶部固定安装有支撑座,支撑座的顶部设置有支撑架,支撑架的顶部固定安装好有顶板,顶板的底部固定安装有照明灯,支撑架的一侧固定安装有调节机构;本实用新型,能够使得家具销售用产品展示平台在使用的过程中,便于根据展示家具的高度进行照明高度的调节,降低了展示平台的局限性,从而便于达到更好的实用性。



1. 一种家具销售用产品展示平台,包括支撑底座(1),其特征在于:所述支撑底座(1)的顶部固定安装有放置台(2),放置台(2)的一侧且位于支撑底座(1)的顶部固定安装有支撑座(3),支撑座(3)的顶部设置有支撑架(4),支撑架(4)的顶部固定安装好有顶板(5),顶板(5)的底部固定安装有照明灯(6),且照明灯(6)通过外部电源供电,照明灯(6)位于放置台(2)的正上方,支撑架(4)的一侧固定安装有调节机构(7),且调节机构(7)固定安装于支撑底座(1)的顶部,调节机构(7)包括壳体(8),且壳体(8)靠近支撑架(4)的一侧为开口式结构,壳体(8)的底部对称固定安装有定位支撑杆(9),且定位支撑杆(9)的底部与支撑底座(1)的顶部固定连接,壳体(8)的内壁上固定安装有调节电机(10),且调节电机(10)通过外部电源供电,调节电机(10)的输出轴上固定安装有传动杆(11),传动杆(11)的外侧套设有定位轴套(17),定位轴套(17)的外侧对称固定安装有定位块(18),且定位块(18)远离定位轴套(17)的一端与壳体(8)的内壁固定连接,传动杆(11)远离调节电机(10)的一端固定安装有第一锥形齿轮(12),第一锥形齿轮(12)的外侧啮合连接有第二锥形齿轮(13),第二锥形齿轮(13)的内部固定贯穿安装有传动轴杆(14),且传动轴杆(14)的两端均与壳体(8)的内壁转动连接,传动轴杆(14)的外侧固定安装有传动齿轮(15),且传动齿轮(15)的一侧延伸至壳体(8)的外部,壳体(8)的外部设置有传动齿条(16),且传动齿条(16)与传动齿轮(15)啮合连接,传动齿条(16)远离传动齿轮(15)的一侧与支撑架(4)的外侧固定连接。

2. 根据权利要求1所述的一种家具销售用产品展示平台,其特征在于:所述支撑架(4)的内部开设有杆槽(19),杆槽(19)的内部滑动安装有定位支杆(20),且定位支杆(20)的底部与支撑座(3)的顶部固定连接,定位支杆(20)的外侧对称开设有定位滑槽(21),杆槽(19)的内壁底端对称固定安装有定位滑块(22),且定位滑块(22)滑动安装于定位滑槽(21)的内部。

3. 根据权利要求1所述的一种家具销售用产品展示平台,其特征在于:所述支撑底座(1)的底部四角边均固定安装有移动轮(23),且四个移动轮(23)上均配备安装有刹车杆。

一种家具销售用产品展示平台

技术领域

[0001] 本实用新型属于家具销售技术领域,具体为一种家具销售用产品展示平台。

背景技术

[0002] 家具是指人类维持正常生活、从事生产实践和开展社会活动必不可少的器具设施大类,家具是建立工作生活空间的重要基础,进行家具销售时,需要对家具进行展示,因此需要用到产品展示平台,而家具销售用产品展示平台在使用的过程中,不便于根据展示家具的高度进行照明高度的调节,存在一定的局限性,从而不便于达到更好的实用性。

实用新型内容

[0003] 针对上述情况,为克服现有技术的缺陷,本实用新型提供一种家具销售用产品展示平台,有效的解决了家具销售用产品展示平台在使用的过程中,不便于根据展示家具的高度进行照明高度的调节,存在一定的局限性,从而不便于达到更好的实用性的问题。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种家具销售用产品展示平台,包括支撑底座,所述支撑底座的顶部固定安装有放置台,放置台的一侧且位于支撑底座的顶部固定安装有支撑座,支撑座的顶部设置有支撑架,支撑架的顶部固定安装好有顶板,顶板的底部固定安装有照明灯,且照明灯通过外部电源供电,照明灯位于放置台的正上方,支撑架的一侧固定安装有调节机构,且调节机构固定安装于支撑底座的顶部,调节机构包括壳体,且壳体靠近支撑架的一侧为开口式结构,壳体的底部对称固定安装有定位支撑杆,且定位支撑杆的底部与支撑底座的顶部固定连接,壳体的内壁上固定安装有调节电机,且调节电机通过外部电源供电,调节电机的输出轴上固定安装有传动杆,传动杆的外侧套设有定位轴套,定位轴套的外侧对称固定安装有定位块,且定位块远离定位轴套的一端与壳体的内壁固定连接,传动杆远离调节电机的一端固定安装有第一锥形齿轮,第一锥形齿轮的外侧啮合连接有第二锥形齿轮,第二锥形齿轮的内部固定贯穿安装有传动轴杆,且传动轴杆的两端均与壳体的内壁转动连接,传动轴杆的外侧固定安装有传动齿轮,且传动齿轮的一侧延伸至壳体的外部,壳体的外部设置有传动齿条,且传动齿条与传动齿轮啮合连接,传动齿条远离传动齿轮的一侧与支撑架的外侧固定连接。

[0005] 优选的,所述支撑架的内部开设有杆槽,杆槽的内部滑动安装有定位支杆,且定位支杆的底部与支撑座的顶部固定连接,定位支杆的外侧对称开设有定位滑槽,杆槽的内壁底端对称固定安装有定位滑块,且定位滑块滑动安装于定位滑槽的内部。

[0006] 优选的,所述支撑底座的底部四角边均固定安装有移动轮,且四个移动轮上均配备安装有刹车杆。

[0007] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:

[0008] 1)、在工作中,通过设置的支撑底座、放置台、支撑座、支撑架、顶板、照明灯以及调节机构的互相作用,能够使得家具销售用产品展示平台在使用的过程中,便于根据展示家具的高度进行照明高度的调节,降低了展示平台的局限性,从而便于达到更好的实用性;

[0009] 2)、在工作中,通过设置的移动轮以及移动轮上配备的刹车杆,能够在使用的过程中,对展示平台进行移动,且便于在移动后进行定位,从而便于更好的在家具展示中进行使用。

附图说明

[0010] 附图用来提供对本实用新型的进一步理解,并且构成说明书的一部分,与本实用新型的实施例一起用于解释本实用新型,并不构成对本实用新型的限制。

[0011] 在附图中:

[0012] 图1为本实用新型一种家具销售用产品展示平台的结构示意图;

[0013] 图2为本实用新型的支撑架内部结构示意图;

[0014] 图3为本实用新型的调节机构结构示意图。

[0015] 图中:1、支撑底座;2、放置台;3、支撑座;4、支撑架;5、顶板;6、照明灯;7、调节机构;8、壳体;9、定位支撑杆;10、调节电机;11、传动杆;12、第一锥形齿轮;13、第二锥形齿轮;14、传动轴杆;15、传动齿轮;16、传动齿条;17、定位轴套;18、定位块;19、杆槽;20、定位支杆;21、定位滑槽;22、定位滑块;23、移动轮。

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] 实施例一,由图1、图2和图3给出,本实用新型包括支撑底座1,支撑底座1的底部四角边均固定安装有移动轮23,且四个移动轮23上均配备安装有刹车杆,支撑底座1的顶部固定安装有放置台2,放置台2的一侧且位于支撑底座1的顶部固定安装有支撑座3,支撑座3的顶部设置有支撑架4,支撑架4的内部开设有杆槽19,杆槽19的内部滑动安装有定位支杆20,且定位支杆20的底部与支撑座3的顶部固定连接,定位支杆20的外侧对称开设有定位滑槽21,杆槽19的内壁底端对称固定安装有定位滑块22,且定位滑块22滑动安装于定位滑槽21的内部,支撑架4的顶部固定安装好有顶板5,顶板5的底部固定安装有照明灯6,且照明灯6通过外部电源供电,照明灯6位于放置台2的正上方,支撑架4的一侧固定安装有调节机构7,且调节机构7固定安装于支撑底座1的顶部;

[0018] 调节机构7包括壳体8,且壳体8靠近支撑架4的一侧为开口式结构,壳体8的底部对称固定安装有定位支撑杆9,且定位支撑杆9的底部与支撑底座1的顶部固定连接,壳体8的内壁上固定安装有调节电机10,且调节电机10通过外部电源供电,且调节电机10尾部加装有抱闸结构,并且并联在调节电机10的电路路上,调节电机10上电时,抱闸也上电,抱闸脱离调节电机10输出轴,调节电机10正常运转,当断电时,抱闸释放紧紧抱住调节电机10的输出轴,实现自锁,调节电机10的输出轴上固定安装有传动杆11,传动杆11的外侧套设有定位轴套17,定位轴套17的外侧对称固定安装有定位块18,且定位块18远离定位轴套17的一端与壳体8的内壁固定连接,传动杆11远离调节电机10的一端固定安装有第一锥形齿轮12,第一锥形齿轮12的外侧啮合连接有第二锥形齿轮13,第二锥形齿轮13的内部固定贯穿安装有传

动轴杆14,且传动轴杆14的两端均与壳体8的内壁转动连接,传动轴杆14的外侧固定安装有传动齿轮15,且传动齿轮15的一侧延伸至壳体8的外部,壳体8的外部设置有传动齿轮15,且传动齿条16与传动齿轮15啮合连接,传动齿条16远离传动齿轮15的一侧与支撑架4的外侧固定连接。

[0019] 使用中,通过设置的支撑底座1、放置台2、支撑座3、支撑架4、顶板5、照明灯6以及调节机构7的互相作用,能够使得家具销售用产品展示平台在使用的过程中,便于根据展示家具的高度进行照明高度的调节,降低了展示平台的局限性,从而便于达到更好的实用性,并且通过设置的移动轮23以及移动轮23上配备的刹车杆,能够在使用的过程中,对展示平台进行移动,且便于在移动后进行定位,从而便于更好的在家具展示中进行使用。

[0020] 工作原理:工作时,首先在移动轮23的作用下,将整体展示平台移至所需位置上,然后踩下移动轮23上的刹车杆,对移动轮23进行定位,从而使得整体展示平台得以进行定位,然后启动调节电机10,带动传动杆11进行转动,传动杆11带动第一锥形齿轮12进行转动,第一锥形齿轮12带动第二锥形齿轮13进行转动,第二锥形齿轮13带动传动轴杆14进行转动,传动轴杆14带动传动齿轮15进行转动,传动齿轮15带动传动齿条16向上移动,传动齿条16带动支撑架4在定位支杆20的外侧向上滑动,支撑架4带动定位滑块22在定位滑槽21的内部进行滑动,能够确保支撑架4在上移时达到更好的稳定性,同时支撑架4带动顶板5上移,顶板5带动照明灯6上移,待照明灯6达到展示家具所需的照面高度后,停止调节电机10,然后将家具置于放置台2的顶部,照明灯6则对其进行展示照明操作,以此能够使得家具销售用产品展示平台在使用的过程中,便于根据展示家具的高度进行照明高度的调节,降低了展示平台的局限性,从而便于达到更好的实用性。

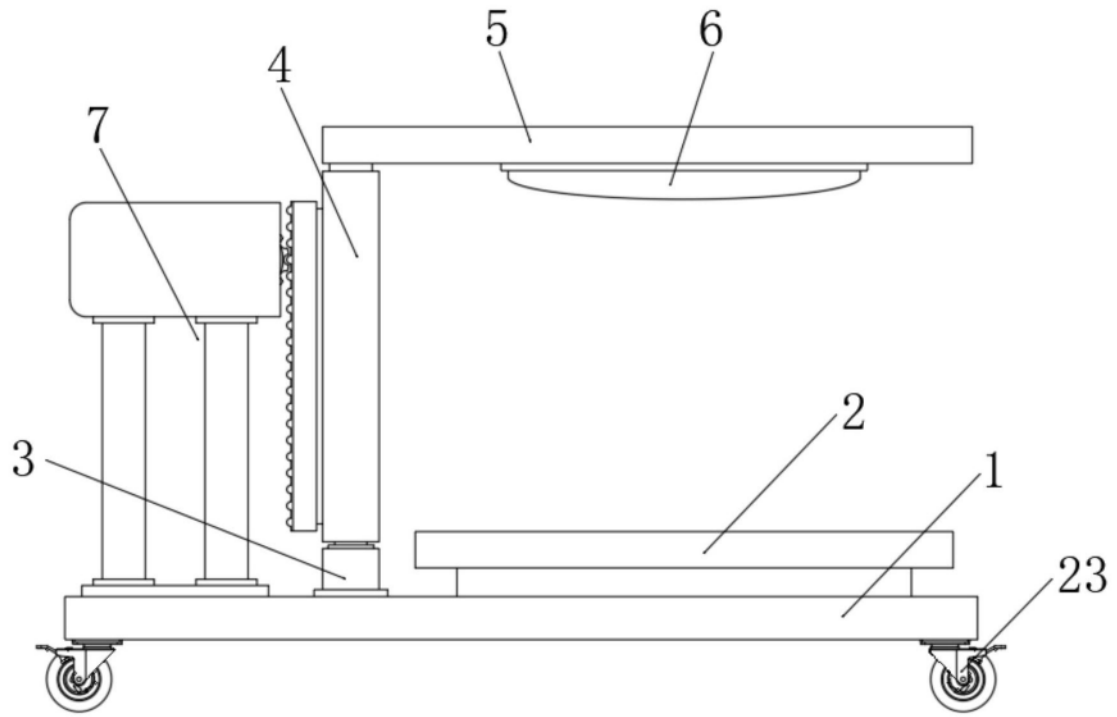


图1

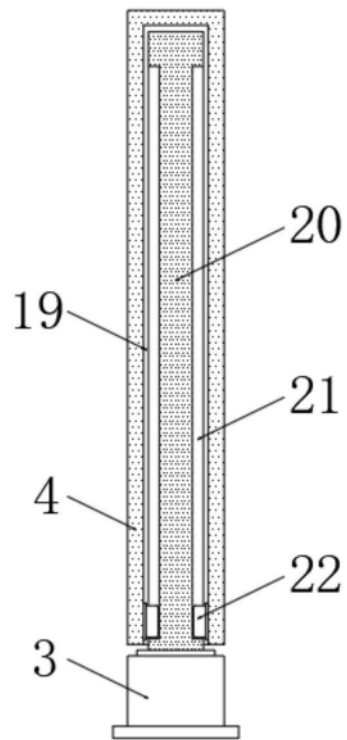


图2

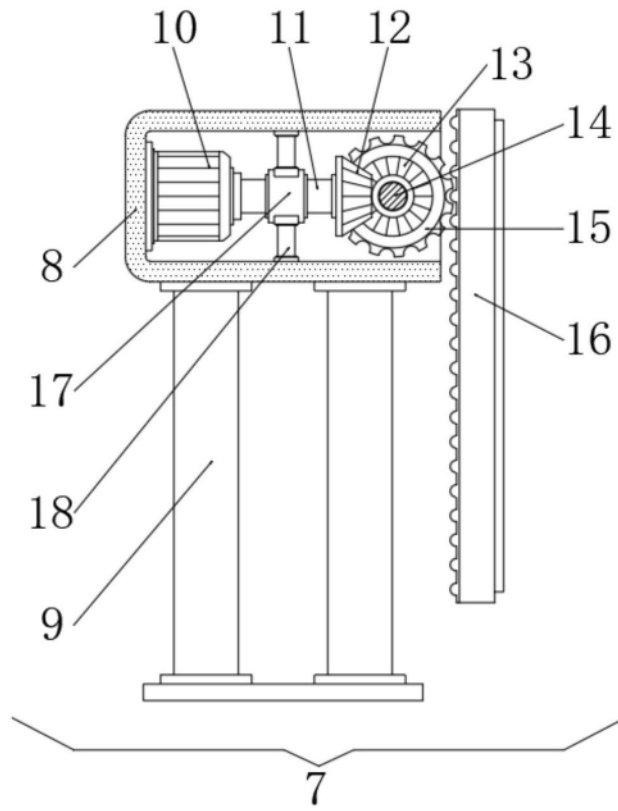


图3