



(21) 申请号 202220724136.7

(22) 申请日 2022.03.31

(73) 专利权人 泰安安邦国际贸易有限公司

地址 257000 山东省泰安市高新技术开发
区北天门大街959号

(72) 发明人 张军

(51) Int. Cl.

G09F 15/00 (2006.01)

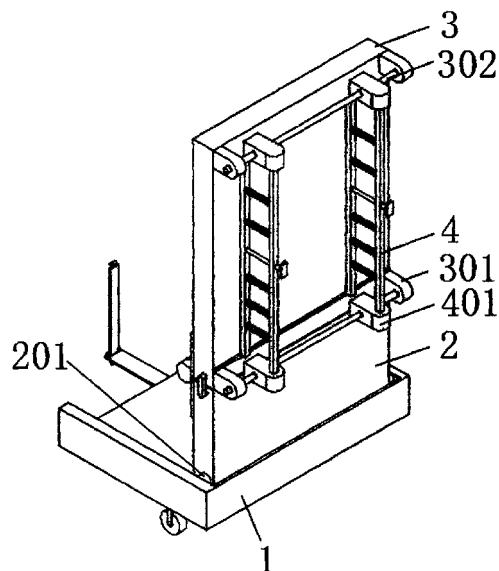
权利要求书1页 说明书4页 附图3页

(54) 实用新型名称

一种便于折叠携带的铁艺家具销售用展示
牌安装支架

(57) 摘要

本实用新型公开了一种便于折叠携带的铁艺家具销售用展示牌安装支架,包括安装壳、第一安装板和移动杆,所述安装壳的两侧内壁上安装有第一安装杆,所述第一安装杆的一端安装有第一安装板,所述第一安装板的顶部活动安装有第二安装板,所述第二安装板的正面对称安装有四个安装块,所述安装块的两侧贯穿安装有第一导向杆,所述第一导向杆的外侧对称安装有四个移动块,所述移动块的顶部安装有移动杆,所述安装壳的背面安装有第三安装板,所述第三安装板的顶部对称安装有安装环,所述安装环的内部贯穿安装有转动杆,所述转动杆的外侧安装有转向杆。本实用新型通过使移动杆处于不同位置能够对不同大小的展示牌进行夹紧。



1. 一种便于折叠携带的铁艺家具销售用展示牌安装支架,包括安装壳(1)、第一安装板(2)和移动杆(4),其特征在于:所述安装壳(1)的两侧内壁上安装有第一安装杆(201),所述第一安装杆(201)的一端安装有第一安装板(2),所述第一安装板(2)的顶部活动安装有第二安装板(3),所述第二安装板(3)的正面对称安装有四个安装块(301),所述安装块(301)的两侧贯穿安装有第一导向杆(302);

所述第一导向杆(302)的外侧对称安装有四个移动块(401),所述移动块(401)的顶部安装有移动杆(4);

所述安装壳(1)的背面安装有第三安装板(5),所述第三安装板(5)的顶部对称安装有安装环(502),所述安装环(502)的内部贯穿安装有转动杆(503),所述转动杆(503)的外侧安装有转向杆(6)。

2. 根据权利要求1所述的一种便于折叠携带的铁艺家具销售用展示牌安装支架,其特征在于:所述安装壳(1)的底部对称安装有两个第一移动轮(101),安装壳(1)的底部内壁开设有固定槽(102)。

3. 根据权利要求1所述的一种便于折叠携带的铁艺家具销售用展示牌安装支架,其特征在于:所述第一安装板(2)的一侧活动安装有固定块(202)。

4. 根据权利要求1所述的一种便于折叠携带的铁艺家具销售用展示牌安装支架,其特征在于:所述第二安装板(3)的一侧开设有固定孔(303),第二安装板(3)的背面活动安装有支撑杆(304)。

5. 根据权利要求1所述的一种便于折叠携带的铁艺家具销售用展示牌安装支架,其特征在于:所述移动杆(4)的正面贯穿安装有拉杆(402),移动杆(4)的背面安装有若干个第二导向杆(403),第二导向杆(403)的外侧安装有弹簧(404),拉杆(402)的一端安装有压杆(405)。

6. 根据权利要求1所述的一种便于折叠携带的铁艺家具销售用展示牌安装支架,其特征在于:所述第三安装板(5)的底部安装有支撑块(501)。

7. 根据权利要求1所述的一种便于折叠携带的铁艺家具销售用展示牌安装支架,其特征在于:所述转向杆(6)的顶部安装有把手(601),转向杆(6)的一侧贯穿开设有安装孔(602),转向杆(6)的底部安装有第二移动轮(603)。

一种便于折叠携带的铁艺家具销售用展示牌安装支架

技术领域

[0001] 本实用新型涉及展示牌安装支架技术领域,具体为一种便于折叠携带的铁艺家具销售用展示牌安装支架。

背景技术

[0002] 展示牌出现在现代社会的各个地方,而支撑展示牌的支架同样在各个地方以各种各样的形式出现,可折叠的支架也有很大市场,但很少有展示牌支架能够适应多种大小类型的展示牌。

[0003] 现有的铁艺家具销售用展示牌安装支架存在的缺陷是:

[0004] 1、专利文件CN210722324U公开了一种便于折叠携带的铁艺家具销售用展示牌安装支架,“包括第一底板、第二底板、收纳槽、支撑杆和展示牌,本实用新型通过在第一底板和第二底板的上方固定设置有收纳槽,收纳槽的内部通过转轴铰接有高度调节筒,高度调节筒内套设有支撑杆,转轴为阻尼转轴,可以根据需要对支撑杆的长度和角度进行调节,”但是该安装支架不能够适应多种类型大小的展示牌,具有局限性。

实用新型内容

[0005] 本实用新型的目的在于提供一种便于折叠携带的铁艺家具销售用展示牌安装支架,以解决上述背景技术中提出的问题。

[0006] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种便于折叠携带的铁艺家具销售用展示牌安装支架,包括安装壳、第一安装板和移动杆,所述安装壳的两侧内壁上安装有第一安装杆,所述第一安装杆的一端安装有第一安装板,所述第一安装板的顶部活动安装有第二安装板,所述第二安装板的正面对称安装有四个安装块,所述安装块的两侧贯穿安装有第一导向杆;

[0007] 所述第一导向杆的外侧对称安装有四个移动块,所述移动块的顶部安装有移动杆;

[0008] 所述安装壳的背面安装有第三安装板,所述第三安装板的顶部对称安装有安装环,所述安装环的内部贯穿安装有转动杆,所述转动杆的外侧安装有转向杆。

[0009] 优选的,所述安装壳的底部对称安装有两个第一移动轮,安装壳的底部内壁开设有固定槽。

[0010] 优选的,所述第一安装板的一侧活动安装有固定块。

[0011] 优选的,所述第二安装板的一侧开设有固定孔,第二安装板的背面活动安装有支撑杆。

[0012] 优选的,所述移动杆的正面贯穿安装有拉杆,移动杆的背面安装有若干个第二导向杆,第二导向杆的外侧安装有弹簧,拉杆的一端安装有压杆。

[0013] 优选的,所述第三安装板的底部安装有支撑块。

[0014] 优选的,所述转向杆的顶部安装有把手,转向杆的一侧贯穿开设有安装孔,转向杆

的底部安装有第二移动轮。

[0015] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:

[0016] 1、本实用新型通过在支撑移动杆的正面贯穿安装有拉杆,移动杆的背面安装有若干个第二导向杆,第二导向杆的外侧安装有弹簧,拉杆的一端安装有压杆,通过移动块能够使移动杆移动,根据展示牌的大小把移动杆移到不同的位置,以使压杆能够压住不同大小的展示牌,拉动拉杆能够使压杆离开第二安装板,同时把展示牌放置压杆和第二安装板之间,然后放开拉杆,通过安装在第二导向杆的外侧的弹簧能够挤压压杆,使压杆可以紧紧的固定住展示牌。

[0017] 2、本实用新型通过在第三安装板的底部安装有支撑块,能够使该装置在底板上不会轻易移动,通过在转向杆的底部安装有第二移动轮,当把转向杆直立起来的时候,第二移动轮代替支撑块支撑地面,工作人员可以通过把手轻松移动第一移动轮和第二移动轮支撑的该装置。

附图说明

[0018] 图1为本实用新型的立体图;

[0019] 图2为本实用新型的第二安装板结构示意图;

[0020] 图3为本实用新型的移动杆结构示意图;

[0021] 图4为本实用新型的转向杆结构示意图。

[0022] 图中:1、安装壳;101、第一移动轮;102、固定槽;2、第一安装板;201、第一安装杆;202、固定块;3、第二安装板;301、安装块;302、第一导向杆;303、固定孔;304、支撑杆;4、移动杆;401、移动块;402、拉杆;403、第二导向杆;404、弹簧;405、压杆;5、第三安装板;501、支撑块;502、安装环;503、转动杆;6、转向杆;601、把手;602、安装孔;603、第二移动轮。

具体实施方式

[0023] 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。

[0024] 在本实用新型的描述中,需要说明的是,术语“上”、“下”、“内”、“外”“前端”、“后端”、“两端”、“一端”、“另一端”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”仅用于描述目的,而不能理解为指示或暗示相对重要性。

[0025] 在本实用新型的描述中,需要说明的是,除非另有明确的规定和限定,术语“安装”、“设置有”、“连接”等,应做广义理解,例如“连接”,可以是固定连接,也可以是可拆卸连接,或一体地连接;可以是机械连接,也可以是电连接;可以是直接相连,也可以通过中间媒介间接相连,可以是两个元件内部的连通。对于本领域的普通技术人员而言,可以根据具体情况理解上述术语在本实用新型中的具体含义。

[0026] 请参阅图1和图2,本实用新型提供一种实施例:一种便于折叠携带的铁艺家具

销售用展示牌安装支架；

[0027] 包括安装壳1、第一安装板2和第二安装板3,安装壳1的底部对称安装有两个第一移动轮101,安装壳1的底部内壁开设有固定槽102,安装壳1能够为安装第一移动轮101提供位置,使第一移动轮101可以被安装,第一移动轮101可以移动该装置,使该支架可以轻松的移动,固定槽102能够为支撑杆304提供固定位置,使支撑杆304能够固定不会移动,从而起到支撑第二安装板3的作用,安装壳1的两侧内壁上安装有第一安装杆201,第一安装杆201的一端安装有第一安装板2,第一安装板2的一侧活动安装有固定块202,第一安装板2可为第二安装板3提供安装位置,使第二安装板3能够被安装,第一安装板2的底部倒圆结构有利于第一安装板2底部的移动,第一安装杆201起到导向移动的作用,使第一安装板2的底部能够在安装壳1的内部限定空间移动,固定块202起到固定第二安装板3的作用,通过使固定块202的一端插入第二安装板3一侧的固定孔303内,可以使第二安装板3不能够转动,从而使第二安装板3能够稳定的安装展示牌,第一安装板2的顶部活动安装有第二安装板3,第二安装板3的正面对称安装有四个安装块301,安装块301的两侧贯穿安装有第一导向杆302,第二安装板3的一侧开设有固定孔303,第二安装板3的背面活动安装有支撑杆304,第二安装板3能够为安装块301提供安装位置,使安装块301可以被安装,安装块301起到安装第一导向杆302的作用,使第一导向杆302有位置可以安装,第一导向杆302可以为移动块401导向,使移动块401在限定方向移动,固定孔303可以为固定块202提供安装位置,固定块202的一端插入固定孔303内可以使第二安装板3不能够转动,支撑杆304能够为第一安装板2提供支撑,使第一安装板2可以倾斜固定起来。

[0028] 请参阅图3,本实用新型提供的一种实施例:一种便于折叠携带的铁艺家具销售用展示牌安装支架;

[0029] 包括移动杆4,第一导向杆302的外侧对称安装有四个移动块401,移动块401的顶部安装有移动杆4,移动杆4的正面贯穿安装有拉杆402,移动杆4的背面安装有若干个第二导向杆403,第二导向杆403的外侧安装有弹簧404,拉杆402的一端安装有压杆405,移动块401可以为移动杆4提供安装位置,使移动杆4能够被安装,同时能够带动移动杆4移动,移动杆4可以为拉杆402提供安装位置,使拉杆402能够被安装,拉杆402可以为压杆405的安装提供位置,使压杆405能够被安装,第二导向杆403起到导向的作用,可以使压杆405在特定方向来回移动,同时为弹簧404提供安装位置,使弹簧404可以被安装,弹簧404能够挤压压杆405,使压杆405可以固定住展示牌,压杆405可以和第二安装板3配合固定住展示牌。

[0030] 请参阅图2和图4,本实用新型提供的一种实施例:一种便于折叠携带的铁艺家具销售用展示牌安装支架;

[0031] 包括第三安装板5和转向杆6,安装壳1的背面安装有第三安装板5,第三安装板5的底部安装有支撑块501,第三安装板5的顶部对称安装有安装环502,安装环502的内部贯穿安装有转动杆503,第三安装板5可以为支撑块501提供安装位置,使支撑块501有位置可以安装,支撑块501起到支撑的作用,支撑块501通过与地面接触使该装置不会轻易移动,安装环502能够为转动杆503提供安装位置,使转动杆503能够被安装,转动杆503可以为转向杆6提供安装位置,使转向杆6可以被安装,转动杆503的外侧安装有转向杆6,转向杆6的顶部安装有把手601,转向杆6的一侧贯穿开设有安装孔602,转向杆6的底部安装有第二移动轮603,转向杆6可以为把手601的安装提供位置,使把手601能够被安装,把手601可以为工作

人员拉动该装置提供位置,安装孔602通过与转动杆503的配合可以使转向杆6能够转向,第二移动轮603通过与第一移动轮101的配合可以使该安装支架轻易被移动,节省工作人员的体力。

[0032] 工作原理:在使用该可折叠铁艺家具用展示牌安装支架前,应先检查该安装支架是否存在影响使用的问题,首先把该支架移动到需要使用的位置,使第一安装板2和第二安装板3立起来,然后通过固定块202使第一安装板2和第二安装板3固定在一起,再通过支撑杆304使第一安装板2和第二安装板3稳定倾斜一定角度,然后根据展示牌大小调整移动块401的位置,再拉动拉杆402把展示牌放入压杆405和第二安装板3之间夹紧,随后转动转向杆6使转向杆6水平放置,支撑块501代替第二移动轮603接触地面,从而使该支架不会轻易移动。

[0033] 对于本领域技术人员而言,显然本实用新型不限于上述示范性实施例的细节,而且在不背离本实用新型的精神或基本特征的情况下,能够以其他的具体形式实现本实用新型。因此,无论从哪一点来看,均应将实施例看作是示范性的,而且是非限制性的,本实用新型的范围由所附权利要求而不是上述说明限定,因此旨在将落在权利要求的等同要件的含义和范围内的所有变化囊括在本实用新型内,不应将权利要求中的任何附图标记视为限制所涉及的权利。

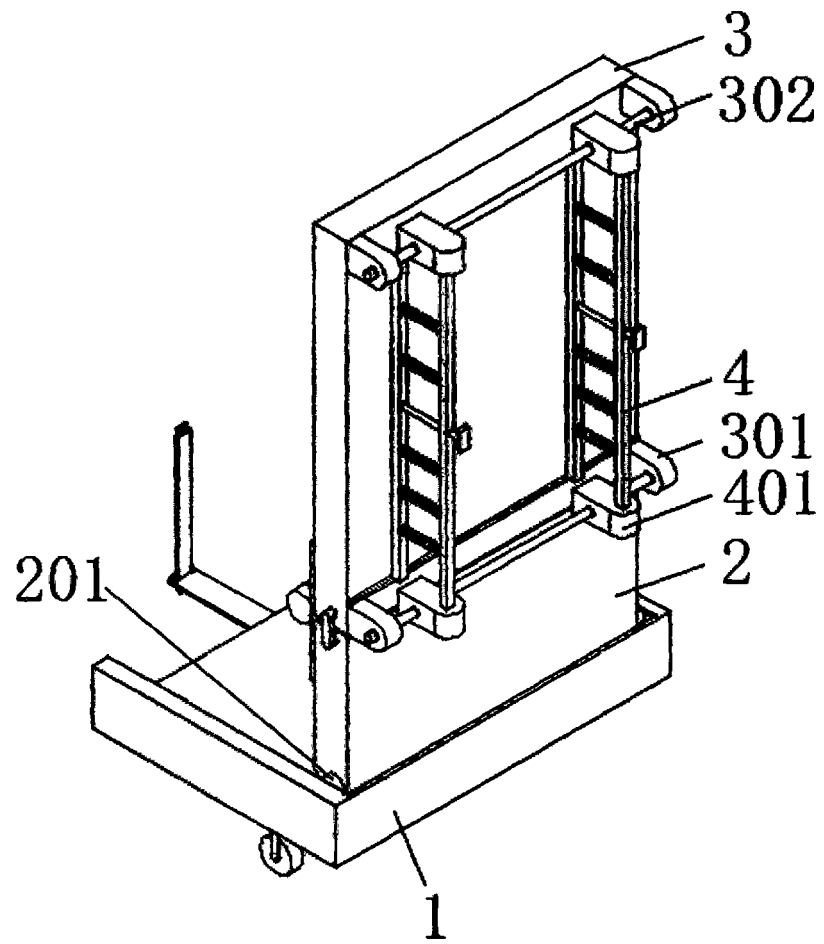


图1

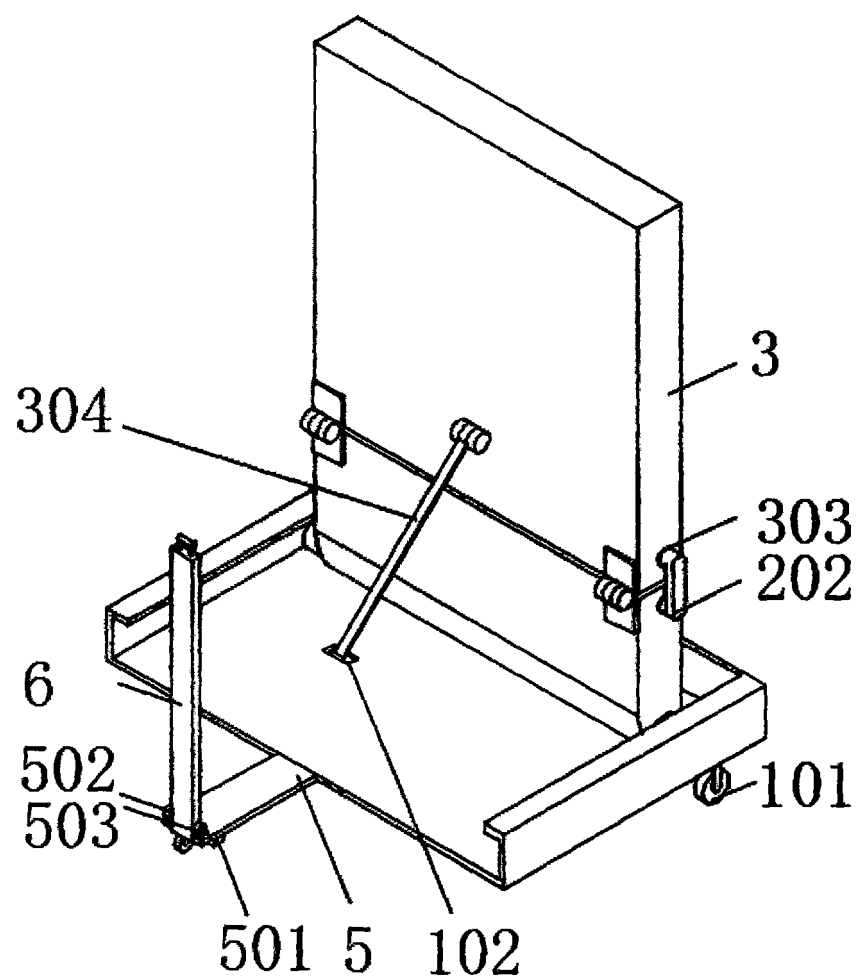


图2

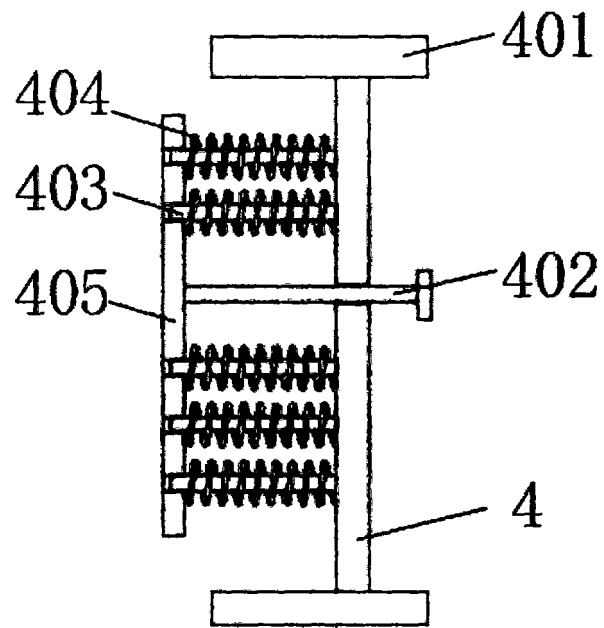


图3

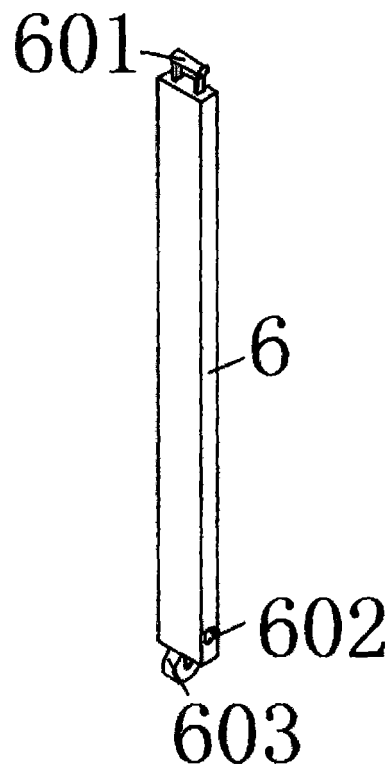


图4