



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 220600919 U

(45) 授权公告日 2024. 03. 15

(21) 申请号 202321985164.5

(22) 申请日 2023.07.26

(73) 专利权人 广德亚升金属制品有限公司

地址 242200 安徽省宣城市广德经济开发区文正路353-3号

(72) 发明人 钱先斌 王兵 孔树勋 王键

(74) 专利代理机构 北京鼎云升知识产权代理有限公司
务所(普通合伙) 11495

专利代理师 段雪媛

(51) Int. Cl.

F16M 11/04 (2006.01)

F16M 11/18 (2006.01)

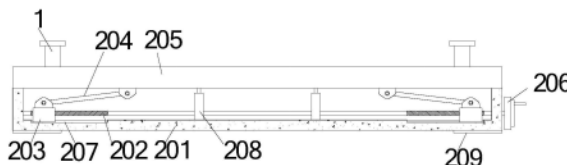
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种放置式电视支架

(57) 摘要

本实用新型涉及电视支架技术领域,具体为一种放置式电视支架,包括:两个支架,所述支架的下方设有可根据观看人员身高进行调节的调节机构一,所述调节机构一上设有可根据不同尺寸电机来调节两个支架之间的间距的调节机构二。本实用新型通过调节机构一的设置,身高较高时,可转动转盘,带动双向螺杆转动,使两个螺块相互靠近,通过连接杆,带动升降板上升高度,直至调节高合适的高度,提高观看人员的观看舒适度;本实用新型通过调节机构二的设置,不同尺寸的电视宽度不一样,尺寸小的电视宽度较小,可在三个螺纹孔中旋转合适的孔位,再转动支架,将螺纹杆转入,对支架进行固定,从而来满足不同尺寸电视的安装需求。



1. 一种放置式电视支架,包括:两个支架(1),其特征在于:所述支架(1)的下方设有可根据观看人员身高进行调节的调节机构一(2),所述调节机构一(2)上设有可根据不同尺寸电机来调节两个支架(1)之间的间距的调节机构二(3)。

2. 根据权利要求1所述的一种放置式电视支架,其特征在于:所述调节机构一(2)包括底座(201),所述底座(201)的两侧内壁之间转动安装有双向螺杆(202),所述双向螺杆(202)的两侧外侧壁皆通过螺纹滑动安装有螺块(203),所述螺块(203)的顶部两端皆铰接有连接杆(204),所述连接杆(204)的顶部铰接在升降板(205)的底部,所述双向螺杆(202)的一侧活动安装有转盘(206)。

3. 根据权利要求2所述的一种放置式电视支架,其特征在于:所述底座(201)的底部内壁开设有与螺块(203)滑动连接的限位槽(207)。

4. 根据权利要求2所述的一种放置式电视支架,其特征在于:所述底座(201)的顶部内壁中间处安装有两个伸缩杆(208),所述伸缩杆(208)的顶部与升降板(205)的底部连接。

5. 根据权利要求2所述的一种放置式电视支架,其特征在于:所述底座(201)的底部四角皆设有橡胶防滑垫(209)。

6. 根据权利要求1所述的一种放置式电视支架,其特征在于:所述调节机构二(3)包括螺纹杆(301),所述螺纹杆(301)固定安装在支架(1)的底部一端,所述支架(1)顶部两侧皆开设有与螺纹杆(301)转动安装的螺纹孔一(302)、螺纹孔二(303)和螺纹孔三(304)。

一种放置式电视支架

技术领域

[0001] 本实用新型涉及电视支架技术领域,具体为一种放置式电视支架。

背景技术

[0002] 电视支架是给电视提供支撑的一种支架,在电视安装过程中,通过电视安装配件将电视和电视支架相连后,即可使电视能够摆放在桌面上。

[0003] 公开号:CN216520600U公开了一种电视支架,涉及电视配件领域,旨在解决现有技术中电视支架安装繁琐,配件一对一,种类繁多的问题,同时对需要重新购买的用户由于时间久远已经无法找到的匹配的支架,从而带来诸多困难和时间浪费。采用的技术方案是,通过采用桥型支架,使支架的支撑更加稳定,支架上方的连接块通过螺栓与电视的配件相连,安装更加快捷;螺栓孔采用腰型孔,能够使支架兼容更多不同孔间距的电视,同时不受到螺丝规格的限制,在螺栓孔两侧设置定位槽,当电视底面设置有排他作用的凸块时,能够将凸块卡入定位槽中再通过螺栓相连,连接更加稳定,同时可使支架的兼容性更好,更能满足人们对电视支架进行更换的需求,降低用户选购支架的困难度。

[0004] 申请人发现该装置在使用中存在一下不足之处:一般客厅支架是放置在电视柜上方,人员坐在沙发进行观看,但由于支架的高度是固定的,身高较高的人员在观看时,视线高于电视,所以需要视线朝下进行观看,观看舒适度差。

[0005] 因此,本实用新型设计一种放置式电视支架以解决现有技术中存在的问题。

实用新型内容

[0006] 本实用新型的目的在于提供一种放置式电视支架,以解决上述背景技术中提出的问题。

[0007] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种放置式电视支架,包括:两个支架,所述支架的下方设有可根据观看人员身高进行调节的调节机构一,所述调节机构一上设有可根据不同尺寸电机来调节两个支架之间的间距的调节机构二。

[0008] 优选的,所述调节机构一包括底座,所述底座的两侧内壁之间转动安装有双向螺杆,所述双向螺杆的两侧外侧壁皆通过螺纹滑动安装有螺块,所述螺块的顶部两端皆铰接有连接杆,所述连接杆的顶部铰接在升降板的底部,所述双向螺杆的一侧活动安装有转盘。

[0009] 优选的,所述底座的底部内壁开设有与螺块滑动连接的限位槽。

[0010] 优选的,所述底座的顶部内壁中间处安装有两个伸缩杆,所述伸缩杆的顶部与升降板的底部连接。

[0011] 优选的,所述底座的底部四角皆设有橡胶防滑垫。

[0012] 优选的,所述调节机构二包括螺纹杆,所述螺纹杆固定安装在支架的底部一端,所述支架顶部两侧皆开设有与螺纹杆转动安装的螺纹孔一、螺纹孔二和螺纹孔三。

[0013] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果如下:

[0014] 1.本实用新型通过调节机构一的设置,身高较高时,可转动转盘,带动双向螺杆转

动,使两个螺块相互靠近,通过连接杆,带动升降板上升高度,直至调节高合适的高度,提高观看人员的观看舒适度;

[0015] 2.本实用新型通过调节机构二的设置,不同尺寸的电视宽度不一样,尺寸小的电视宽度较小,可在三个螺纹孔中旋转合适的孔位,再转动支架,将螺纹杆转入,对支架进行固定,从而来满足不同尺寸电视的安装需求。

附图说明

[0016] 图1为本实用新型的主视剖视示意图;

[0017] 图2为本实用新型的主视示意图;

[0018] 图3为本实用新型的局部结构示意图。

[0019] 图中:1、支架;2、调节机构一;3、调节机构二;201、底座;202、双向螺杆;203、螺块;204、连接杆;205、升降板;206、转盘;207、限位槽;208、伸缩杆;209、橡胶防滑垫;301、螺纹杆;302、螺纹孔一;303、螺纹孔二;304、螺纹孔三。

具体实施方式

[0020] 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。

[0021] 请参阅图1-3,本实用新型提供一种实施例:一种放置式电视支架,包括:两个支架1,支架1的下方设有可根据观看人员身高进行调节的调节机构一2,调节机构一2上设有可根据不同尺寸电机来调节两个支架1之间的间距的调节机构二3。

[0022] 请参阅图1,在本实施中:调节机构一2包括底座201,底座201的两侧内壁之间转动安装有双向螺杆202,双向螺杆202的两侧外侧壁皆通过螺纹滑动安装有螺块203,螺块203的顶部两端皆铰接有连接杆204,连接杆204的顶部铰接在升降板205的底部,双向螺杆202的一侧活动安装有转盘206,转盘206与双向螺杆202的一侧通过螺栓安装,可拆卸下来,安装小型电机作为驱动,底座201一侧预留电机安装孔。

[0023] 请参阅图1,在本实施中:底座201的底部内壁开设有与螺块203滑动连接的限位槽207,限位槽207对螺块203限位,避免螺块203移动中发生偏移。

[0024] 请参阅图1,在本实施中:底座201的顶部内壁中间处安装有两个伸缩杆208,伸缩杆208的顶部与升降板205的底部连接,升降板205升降带动伸缩杆208伸缩,伸缩杆208对升降板205限位,避免升降板205升降中发生偏移。

[0025] 请参阅图1,在本实施中:底座201的底部四角皆设有橡胶防滑垫209,橡胶防滑垫209可增加摩擦力。

[0026] 请参阅图2-3,在本实施中:调节机构二3包括螺纹杆301,螺纹杆301固定安装在支架1的底部一端,支架1顶部两侧皆开设有与螺纹杆301转动安装的螺纹孔一302、螺纹孔二303和螺纹孔三304,转动支架1,即可将螺纹杆301转入螺纹孔一302、螺纹孔二303和螺纹孔三304的任意一个内,实现对支架1的固定,通过对两个支架1的调节,可改变两个支架1之间的间距,来适配不同尺寸的电视。

[0027] 工作原理:根据电视的尺寸大小,较大的电视两个支架1之间的间距也变大,较小的电视间距则变窄,选择螺纹孔一302、螺纹孔二303和螺纹孔三304中合适的位置后,转动支架1,即可带动螺纹杆301转动进入螺纹孔一302、螺纹孔二303和螺纹孔三304中,完成对支架1的安装,然后将电视的底部两侧分别安装在两个支架1的顶部,身高较高的人员观看电视时,可转动转盘206,使双向螺杆202转动带动螺块203相互靠近,通过连接杆204抬起升降板205,来使电视升高,使身高较高人员的视线与电视平齐,提高观看舒适性,本说明中未作详细描述的内容属于本领域专业技术人员公知的现有技术。

[0028] 尽管参照前述实施例对本实用新型进行了详细的说明,对于本领域的技术人员来说,其依然可以对前述各实施例所记载的技术方案进行修改,或者对其中部分技术特征进行等同替换,凡在本实用新型的精神和原则之内,所作的任何修改、等同替换、改进等,均应包含在本实用新型的保护范围之内。

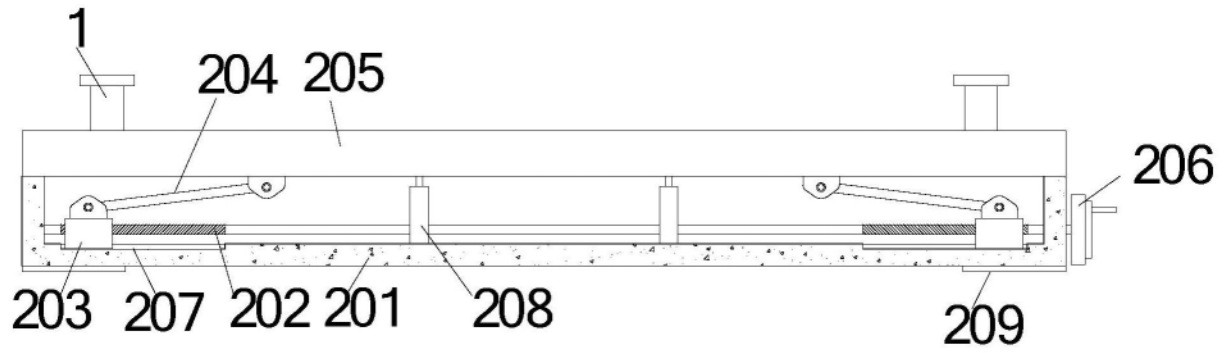


图1

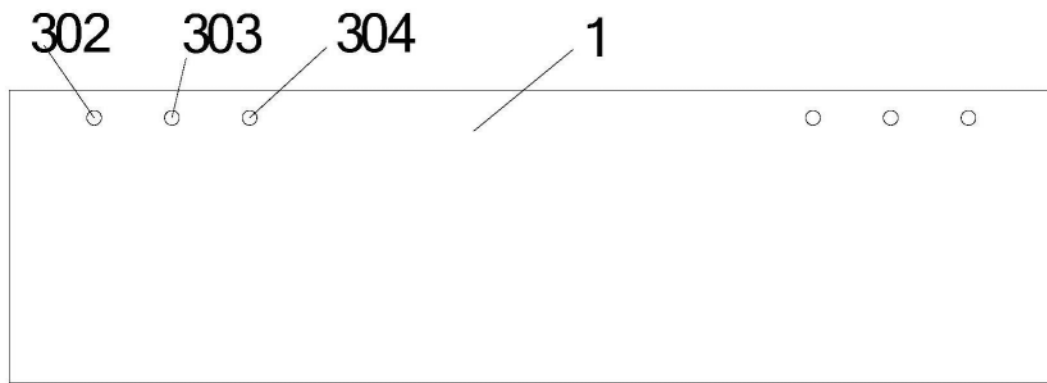


图2

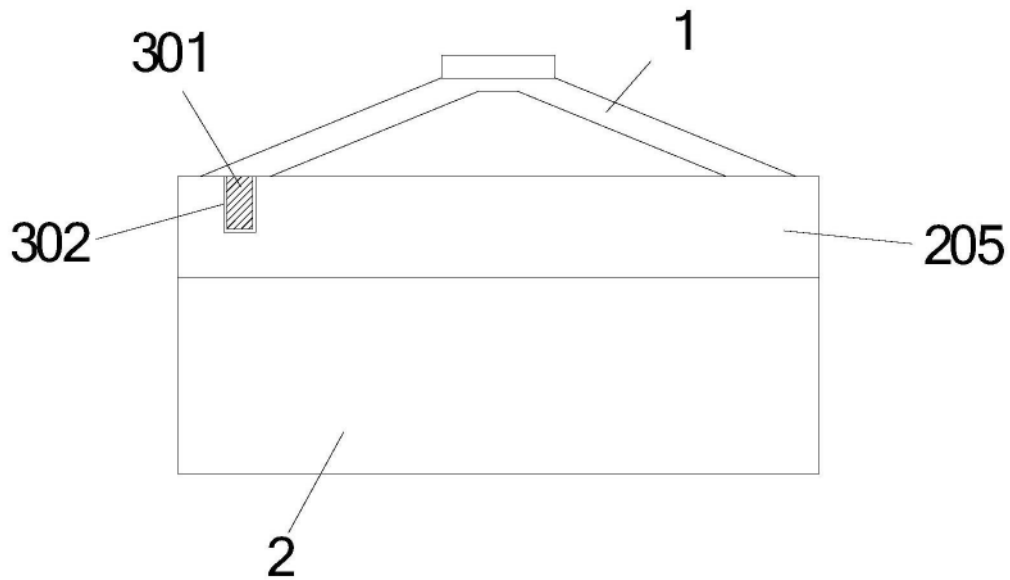


图3