



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 207574938 U

(45)授权公告日 2018.07.06

(21)申请号 201720568319.3

(22)申请日 2017.05.22

(73)专利权人 中建八局第二建设有限公司

地址 250014 山东省济南市历下区文化东路16号中建大厦18层

(72)发明人 马海龙

(74)专利代理机构 济南信达专利事务所有限公司 37100

代理人 姜明

(51) Int. Cl.

A47F 7/00(2006.01)

A47F 5/025(2006.01)

(ESM)同样的发明创造已同日申请发明专利

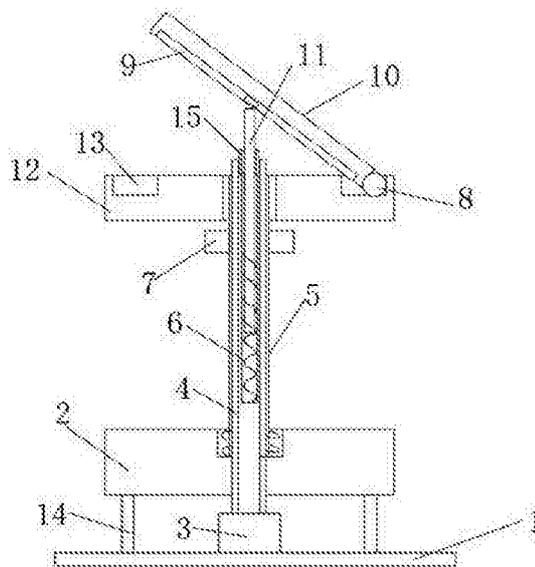
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种展示墙面装饰板安装底架

(57)摘要

本实用新型公开了一种展示墙面装饰板安装底架,包括下底座和上底座,所述下底座通过左右两侧的支架连接上底座,所述上底座远离支架的一侧螺纹连接有支撑管,所述支撑管远离上底座的一端固定卡接有限位环,所述限位环上端设有支撑板,本实用新型通过将安装墙面装饰板的安装板设于伸缩杆上,通过调节升降杆的高度来调节安装板的角度,以使墙面装饰板能够调节最佳角度以配合展示照射灯等,展示其特有的色泽度、材质等,以满足最佳展示效果;同时通过电机作用将安装板在转管的带动下顺着支撑板的导轨进行360°转动,以满足不同位置的消费者观察,同时也对墙面装饰板的各个角度进行展示,给消费者提供一个最佳展示的效果。



1. 一种展示墙面装饰板安装底架,包括下底座(1)和上底座(2),其特征在于:所述下底座(1)通过左右两侧的支架(14)连接上底座(2),所述上底座(2)远离支架(14)的一侧螺纹连接有支撑管(5),所述支撑管(5)远离上底座(2)的一端固定卡接有限位环(7),所述限位环(7)上端设有支撑板(12),且支撑板(12)为圆柱状,所述支撑管(5)贯穿支撑板(12)且向外延伸,所述下底座(1)上设有电机(3),所述电机(3)输出端固定连接转管(4),所述转管(4)贯穿上底座(2)和支撑管(5),且延伸至支撑管(5)外端,所述转管(4)内壁固定连接弹簧(6),所述弹簧(6)远离转管(4)内壁的一端固定连接伸缩杆(11),且弹簧(6)套接于伸缩杆(11)上,所述伸缩杆(11)远离弹簧(6)的一端延伸至转管(4)管槽外,所述伸缩杆(11)延伸的一端设有安装板(10),且安装板(10)呈倾斜角设置,所述安装板(10)底面设有滑槽(9),所述伸缩杆(11)延伸的一端铰接有滑块,所述滑块和滑槽(9)的内壁滑动连接,所述支撑板(12)上设有导轨(13)且导轨(13)呈环槽状,所述安装板(10)位于底端的倾斜边上设有可转动滚珠(8)。

2. 根据权利要求1所述的一种展示墙面装饰板安装底架,其特征在于:所述转管(4)接近支撑板(12)的一端的管内设有螺纹环(15)且螺纹环(15)为弹性体,所述螺纹环(15)可移动套接于伸缩杆(11)上,所述伸缩杆(11)上设有和螺纹环(15)对应的螺纹。

3. 根据权利要求1所述的一种展示墙面装饰板安装底架,其特征在于:所述安装板(10)和支撑板(12)相对转动连接,且转动的弧度为 $0^{\circ}\sim 80^{\circ}$ 。

一种展示墙面装饰板安装底架

技术领域

[0001] 本实用新型涉及安装底架设备领域,具体是一种展示墙面装饰板安装底架。

背景技术

[0002] 一般生产厂家在销售墙面装饰板的过程中都会利用到一种用于展示的安装底架,我们常见的展示安装底架一般为固定组装式,其灵活性和适用性都比较单元,在墙面装饰板的展示过程中,不仅要能够充分展示出墙面装饰板各个角度的色泽度和材质等特色,同时也要便于处于不同位置的消费者观看,鉴于此,本实用新型提出一种展示墙面装饰板安装底架解决上述问题。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种展示墙面装饰板安装底架,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:一种展示墙面装饰板安装底架,包括下底座和上底座,所述下底座通过左右两侧的支架连接上底座,所述上底座远离支架的一侧螺纹连接有支撑管,所述支撑管远离上底座的一端固定卡接有限位环,所述限位环上端设有支撑板,且支撑板为圆柱状,所述支撑管贯穿支撑板且向外延伸,所述下底座上设有电机,所述电机输出端固定连接转管,所述转管贯穿上底座和支撑管,且延伸至支撑管外端,所述转管内壁固定连接有弹簧,所述弹簧远离转管内壁的一端固定连接有伸缩杆,且弹簧套接于伸缩杆上,所述伸缩杆远离弹簧的一端延伸至转管管槽外,所述伸缩杆延伸的一端设有安装板,且安装板呈倾斜角设置,所述安装板底面设有滑槽,所述伸缩杆延伸的一端铰接有滑块,所述滑块和滑槽的内壁滑动连接,所述支撑板上设有导轨且导轨呈环槽状,所述安装板位于底端的倾斜边上设有可转动滚珠。

[0005] 优选的,所述转管接近支撑板一端的管内设有螺纹环且螺纹环为弹性体,所述螺纹环可移动套接于伸缩杆上,所述伸缩杆上设有和螺纹环对应的螺纹。

[0006] 优选的,所述安装板和支撑板相对转动连接,且转动的弧度为 $0^{\circ}\sim 80^{\circ}$ 。

[0007] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:通过将安装墙面装饰板的安装板设于伸缩杆上,通过调节伸缩杆的高度来调节安装板的角度,以使墙面装饰板能够调节最佳角度以配合展示照射灯等,展示其特有的色泽度、材质等,以满足最佳展示效果;同时通过电机作用将安装板在转管的带动下顺着支撑板的导轨进行 360° 转动,以满足不同位置的消费者观察,同时也对墙面装饰板的各个角度进行展示,给消费者提供一个最佳展示的效果。

附图说明

[0008] 图1为本实用新型剖面结构示意图。

[0009] 图中:1下底座、2上底座、3电机、4转管、5支撑管、6弹簧、7限位环、8滚珠、9滑槽、10安装板、11伸缩杆、12支撑板、13导轨、14支架、15螺纹环。

具体实施方式

[0010] 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。

[0011] 请参阅图1,本实用新型提供一种技术方案:一种展示墙面装饰板安装底架,包括下底座1和上底座2,下底座1通过左右两侧的支架14连接上底座2,上底座2远离支架14的一侧螺纹连接有支撑管5,支撑管5远离上底座2的一端固定卡接有限位环7,限位环7上端设有支撑板12,且支撑板12为圆柱状,支撑管5贯穿支撑板12且向外延伸,下底座1上设有电机3,电机3输出端固定连接转管4,转管4贯穿上底座2和支撑管5,且延伸至支撑管5外端,转管4内壁固定连接有弹簧6,弹簧6远离转管4内壁的一端固定连接有伸缩杆11,且弹簧6套接于伸缩杆11上,伸缩杆11远离弹簧6的一端延伸至转管4管槽外,转管4接近支撑板12的一端的管内设有螺纹环15且螺纹环为弹性体,螺纹环15可移动套接于伸缩杆11上,伸缩杆11上设有和螺纹环15对应的螺纹,通过将螺纹环15置于转管4内控制伸缩杆11的高度,伸缩杆11延伸的一端设有安装板10,安装板10和支撑板12相对转动连接,且转动的弧度为 $0^{\circ}\sim 80^{\circ}$,通过将安装墙面装饰板的安装板10设于伸缩杆11上,通过调节伸缩杆11的高度来调节安装板10的角度,以使墙面装饰板能够调节最佳角度以配合展示照射灯等,展示其特有的色泽度、材质等,以满足最佳展示效果,且安装板10呈倾斜角设置,安装板10底面设有滑槽9,伸缩杆11延伸的一端铰接有滑块,所述滑块和滑槽9的内壁滑动连接,支撑板12上设有导轨13且导轨13呈环槽状,安装板10位于底端的倾斜边上设有可转动滚珠8。

[0012] 工作原理:通过将伸缩杆11移至适当位置,再将螺纹环15置于转管4内,通过螺纹环15和伸缩杆11上的螺纹啮合固定伸缩杆11位置,从而调整安装板10和支撑板12之间的角度,再启动电机3,带动转管4呈 360° 转动,转管4转动使伸缩杆11带动安装板10顺着环形槽 360° 转动。

[0013] 尽管已经示出和描述了本实用新型的实施例,对于本领域的普通技术人员而言,可以理解在不脱离本实用新型的原理和精神的情况下可以对这些实施例进行多种变化、修改、替换和变型,本实用新型的范围由所附权利要求及其等同物限定。

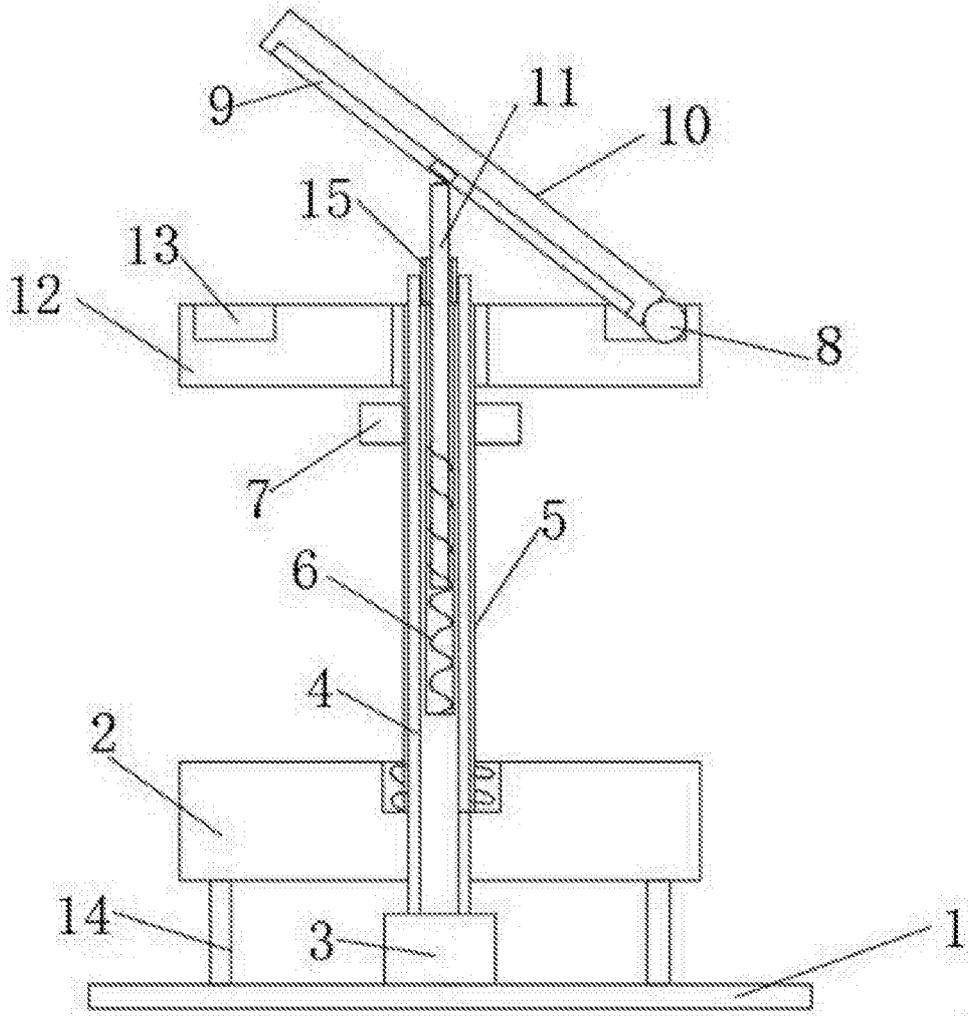


图1