



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 206699899 U

(45)授权公告日 2017. 12. 05

(21)申请号 201720035393.9

(22)申请日 2017.01.12

(73)专利权人 陈武阅

地址 442100 湖北省十堰市房县城关镇南街57号

(72)发明人 陈武阅

(51)Int.Cl.

A47F 7/00(2006.01)

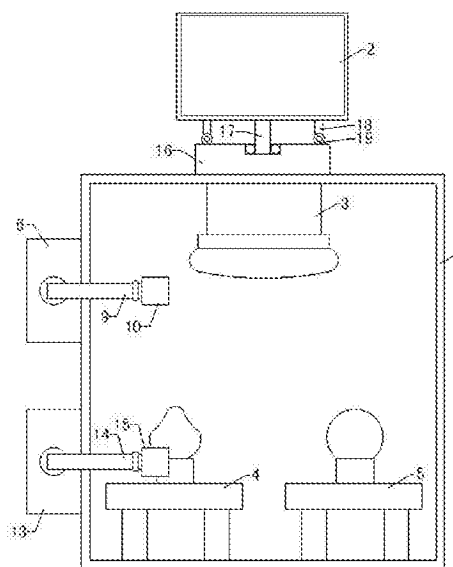
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)实用新型名称

LED产品放置展示架

(57)摘要

本实用新型涉及LED产品放置装置的技术领域,特别是涉及一种LED产品放置展示架,其可将LED产品进行更好的固定,提高使用可靠性;并且提高展示效果;包括壳体,壳体的内部设置有放置腔,壳体的前侧面上设置有观察口,观察口处设置有透明挡门;还包括支撑架和显示屏;放置腔顶壁设置有第一固定架,放置腔内底壁设置有第二固定架和第三固定架;还包括上连接架、上螺纹管、上螺纹杆、上连接柱和上摄像头,上连接架前端设置上放置槽,上放置槽内设置上滚珠轴承和上限位板;还包括下连接架、下螺纹管、下螺纹杆、下连接柱和下摄像头,下连接架前端设置下放置槽,下放置槽内设置下滚珠轴承和下限位板,下摄像头与显示屏电连接。



1. 一种LED产品放置展示架,包括壳体,壳体的内部设置有放置腔,壳体的前侧面上设置有观察口,并在观察口处设置有透明挡门;其特征在于,还包括支撑架和显示屏,所述支撑架安装在壳体的上方,显示屏安装在支撑架的上方;所述放置腔顶壁设置有第一固定架,放置腔内底壁设置有第二固定架和第三固定架,LED产品固定在第一固定架、第二固定架和第三固定架上;还包括上连接架、上螺纹管、上螺纹杆、上连接柱和上摄像头,所述上连接架安装在壳体侧壁上,上连接架前端设置有上放置槽,并在上放置槽内设置有上滚珠轴承和上限位板,所述上螺纹管后端插入至上滚珠轴承内并与上限位板连接,上螺纹杆后端插入并螺装至上螺纹管前端内部,上连接柱与上螺纹杆前端连接,所述上摄像头安装在上连接柱上,并且所述上摄像头位于透明挡板的前侧,所述上摄像头与显示屏电连接;还包括下连接架、下螺纹管、下螺纹杆、下连接柱和下摄像头,所述下连接架安装在壳体侧壁上,下连接架前端设置有下放置槽,并在下放置槽内设置有下滚珠轴承和下限位板,所述下螺纹管后端插入至下滚珠轴承内并与下限位板连接,下螺纹杆后端插入并螺装至下螺纹管前端内部,下连接柱与下螺纹杆前端连接,所述下摄像头安装在下连接柱上,并且所述下摄像头位于透明挡板的前侧,所述下摄像头与显示屏电连接。

2. 如权利要求1所述的LED产品放置展示架,其特征在于,所述支撑架包括支撑板和转轴,所述支撑板安装在壳体的顶端,所述支撑板顶端设置有中放置槽,并在中放置槽内设置有中滚珠轴承,所述转轴的底端插入至中滚珠轴承内,显示屏安装在转轴的顶端。

3. 如权利要求2所述的LED产品放置展示架,其特征在于,还包括左支架和右支架,左支架和右支架顶端均与显示屏底端连接,并且左支架和右支架分别位于转轴的左侧和右侧,所述左支架和右支架的底端均设置有滑轮,并且所述滑轮的底端与支撑板的顶端接触。

LED产品放置展示架

技术领域

[0001] 本实用新型涉及LED产品放置装置的技术领域,特别是涉及一种LED产品放置展示架。

背景技术

[0002] 众所周知,LED产品放置展示架是一种用于放置LED产品,同时进行展示并配合销售的装置,其在LED产品生产和销售的相关厂家中得到广泛的使用;现有的LED产品放置展示架包括壳体,壳体的内部设置有放置腔,壳体的前侧面上设置有观察口,并在观察口处设置有透明挡门;其使用时将LED产品放置在放置腔内进行放置并进行展示,其使用中发现,其对LED产品的固定效果较差,使用可靠性较低;并且其展示效果较为单一,只能通过直接展示的方式进行。

实用新型内容

[0003] 为解决上述技术问题,本实用新型提供一种可将LED产品进行更好的固定,提高使用可靠性;并且提高展示效果的LED产品放置展示架。

[0004] 本实用新型的LED产品放置展示架,包括壳体,壳体的内部设置有放置腔,壳体的前侧面上设置有观察口,并在观察口处设置有透明挡门;还包括支撑架和显示屏,所述支撑架安装在壳体的上方,显示屏安装在支撑架的上方;所述放置腔顶壁设置有第一固定架,放置腔内底壁设置有第二固定架和第三固定架,LED产品固定在第一固定架、第二固定架和第三固定架上;还包括上连接架、上螺纹管、上螺纹杆、上连接柱和上摄像头,所述上连接架安装在壳体侧壁上,上连接架前端设置有上放置槽,并在上放置槽内设置有上滚珠轴承和上限位板,所述上螺纹管后端插入至上滚珠轴承内并与上限位板连接,上螺纹杆后端插入并螺装至上螺纹管前端内部,上连接柱与上螺纹杆前端连接,所述上摄像头安装在上连接柱上,并且所述上摄像头位于透明挡板的前侧,所述上摄像头与显示屏电连接;还包括下连接架、下螺纹管、下螺纹杆、下连接柱和下摄像头,所述下连接架安装在壳体侧壁上,下连接架前端设置有下放置槽,并在下放置槽内设置有下滚珠轴承和下限位板,所述下螺纹管后端插入至下滚珠轴承内并与下限位板连接,下螺纹杆后端插入并螺装至下螺纹管前端内部,下连接柱与下螺纹杆前端连接,所述下摄像头安装在下连接柱上,并且所述下摄像头位于透明挡板的前侧,所述下摄像头与显示屏电连接。

[0005] 本实用新型的LED产品放置展示架,所述支撑架包括支撑板和转轴,所述支撑板安装在壳体的顶端,所述支撑板顶端设置有中放置槽,并在中放置槽内设置有中滚珠轴承,所述转轴的底端插入至中滚珠轴承内,显示屏安装在转轴的顶端。

[0006] 本实用新型的LED产品放置展示架,还包括左支架和右支架,左支架和右支架顶端均与显示屏底端连接,并且左支架和右支架分别位于转轴的左侧和右侧,所述左支架和右支架的底端均设置有滑轮,并且所述滑轮的底端与支撑板的顶端接触。

[0007] 与现有技术相比本实用新型的有益效果为:通过上述设置,可以通过三组固定架

分别对吸顶灯、蜡烛灯和球泡灯进行固定,固定效果更好,从而提高使用可靠性;并且通过摄像头对LED产品进行拍摄,同时通过显示屏放出进行展示,提高展示效果。

附图说明

[0008] 图1是本实用新型的结构示意图;

[0009] 图2是上连接架、上螺纹管、上螺纹杆、上连接柱和上摄像头连接的结构示意图。

具体实施方式

[0010] 下面结合附图和实施例,对本实用新型的具体实施方式作进一步详细描述。以下实施例用于说明本实用新型,但不用来限制本实用新型的范围。

[0011] 如图1和图2所示,本实用新型的LED产品放置展示架,包括壳体1,壳体的内部设置有放置腔,壳体的前侧面上设置有观察口,并在观察口处设置有透明挡门;还包括支撑架和显示屏2,支撑架安装在壳体的上方,显示屏安装在支撑架的上方;放置腔顶壁设置有第一固定架3,放置腔内底壁设置有第二固定架4和第三固定架5,LED产品固定在第一固定架、第二固定架和第三固定架上;还包括上连接架6、上螺纹管7、上螺纹杆8、上连接柱9和上摄像头10,上连接架安装在壳体侧壁上,上连接架前端设置有上放置槽,并在上放置槽内设置有上滚珠轴承11和上限位板12,上螺纹管后端插入至上滚珠轴承内并与上限位板连接,上螺纹杆后端插入并螺装至上螺纹管前端内部,上连接柱与上螺纹杆前端连接,上摄像头安装在上连接柱上,并且上摄像头位于透明挡板的前侧,上摄像头与显示屏电连接;还包括下连接架13、下螺纹管、下螺纹杆、下连接柱14和下摄像头15,下连接架安装在壳体侧壁上,下连接架前端设置有下放置槽,并在下放置槽内设置有下滚珠轴承和下限位板,下螺纹管后端插入至下滚珠轴承内并与下限位板连接,下螺纹杆后端插入并螺装至下螺纹管前端内部,下连接柱与下螺纹杆前端连接,下摄像头安装在下连接柱上,并且下摄像头位于透明挡板的前侧,下摄像头与显示屏电连接;通过上述设置,可以通过三组固定架分别对吸顶灯、蜡烛灯和球泡灯进行固定,固定效果更好,从而提高使用可靠性;并且通过摄像头对LED产品进行拍摄,同时通过显示屏放出进行展示,提高展示效果。

[0012] 本实用新型的LED产品放置展示架,支撑架包括支撑板16和转轴17,支撑板安装在壳体的顶端,支撑板顶端设置有中放置槽,并在中放置槽内设置有中滚珠轴承,转轴的底端插入至中滚珠轴承内,显示屏安装在转轴的顶端,可靠方便进行显示屏的旋转调节,更为实用。

[0013] 本实用新型的LED产品放置展示架,还包括左支架和右支架18,左支架和右支架顶端均与显示屏底端连接,并且左支架和右支架分别位于转轴的左侧和右侧,左支架和右支架的底端均设置有滑轮19,并且滑轮的底端与支撑板的顶端接触,可方便显示屏的旋转支撑,提高使用可靠性。

[0014] 本实用新型的LED产品放置展示架,在使用时将LED吸顶灯安装在第一固定架上,将蜡烛灯安装在第二固定架,将球泡灯安装在第三固定架上即可,而通过两组摄像头可将产品拍摄至显示屏进行展示,提高展示效果;而通过上螺纹管和下螺纹管的旋转可进行上摄像头和下摄像头的焦距调节,更为实用,而上连接柱和上摄像头、下连接柱和下摄像头均通过转轴连接,图中也可看出,此设计可可以对两组摄像头的横向角度进行调节。

[0015] 以上所述仅是本实用新型的优选实施方式,应当指出,对于本技术领域的普通技术人员来说,在不脱离本实用新型技术原理的前提下,还可以做出若干改进和变型,这些改进和变型也应视为本实用新型的保护范围。

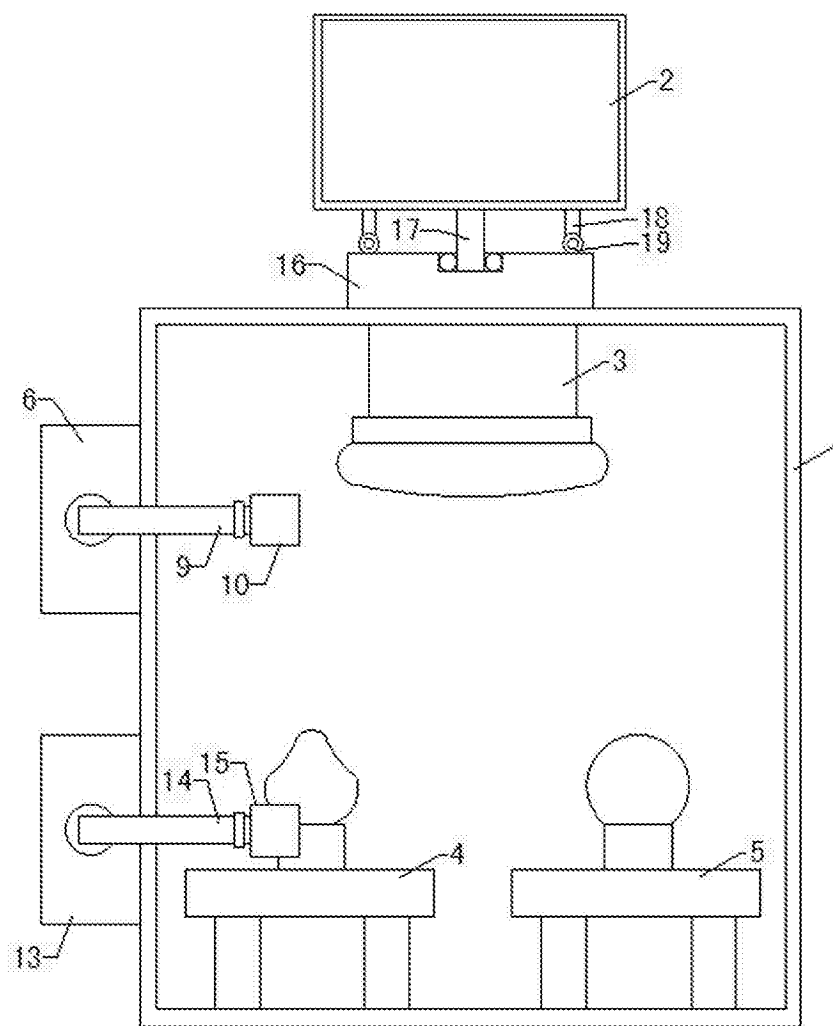


图1

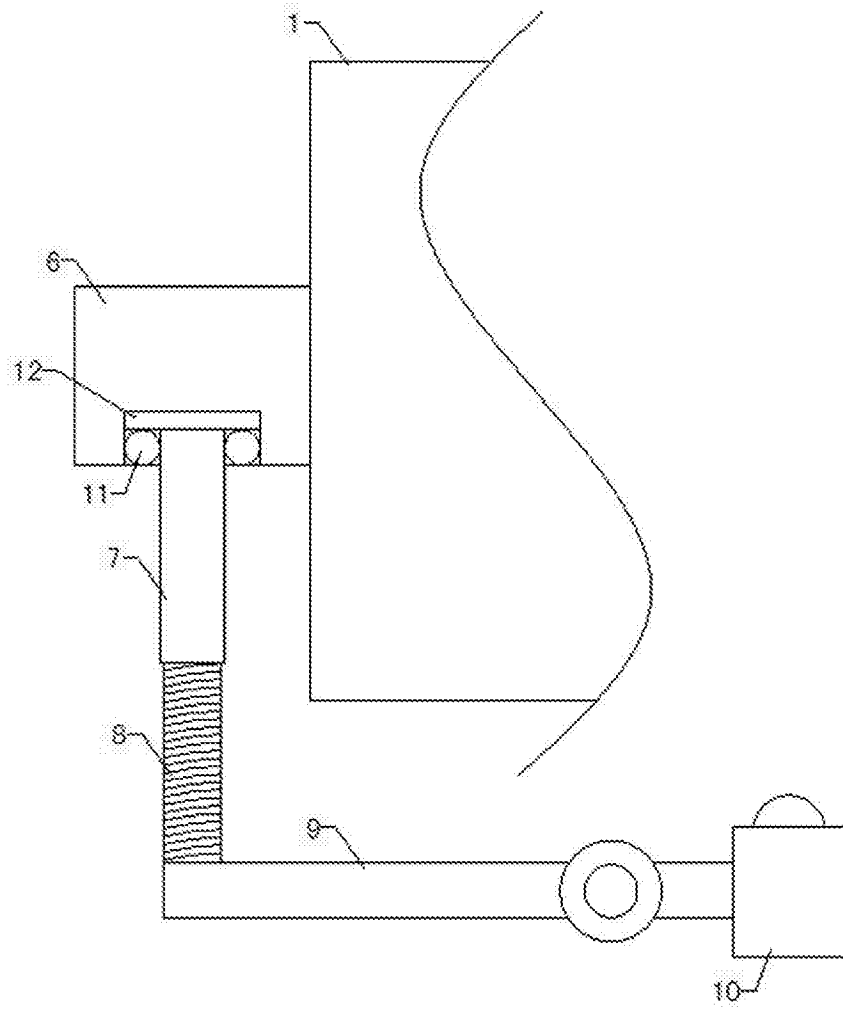


图2