



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 212480744 U

(45) 授权公告日 2021.02.05

(21) 申请号 202020547706.0

(22) 申请日 2020.04.14

(73) 专利权人 深圳市吉顺芯电子科技有限公司

地址 518101 广东省深圳市宝安区新安街
道海裕社区82区华美居B区2号楼538

(72) 发明人 王凌

(51) Int. Cl.

F16M 13/02 (2006.01)

F16M 11/04 (2006.01)

F16M 11/06 (2006.01)

F16M 11/16 (2006.01)

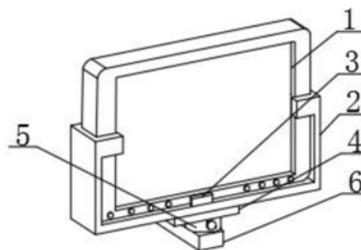
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种智能自动调温显示屏

(57) 摘要

本实用新型公开了一种智能自动调温显示屏,包括显示屏主体,所述显示屏主体的外侧下部设置有固定架,所述固定架的内部底部安装有限制凸块,所述固定架的下端外表面中部设置有连接板,所述连接板的下端设置有连接圆块,所述连接圆块的外侧设置有连接圆槽,所述连接圆槽的一侧贯穿安装有固定螺柱,所述连接圆槽的下端设置有撑托板,所述撑托板的一侧安装有安装板。本实用新型所述的一种智能自动调温显示屏,能够便于进行拆装,且能够在使用时更加方便。



1. 一种智能自动调温显示屏,包括显示屏主体(1),其特征在于:所述显示屏主体(1)的外侧下部设置有固定架(2),所述固定架(2)的内部底部安装有限制凸块(3),所述固定架(2)的下端外表面中部设置有连接板(4),所述连接板(4)的下端设置有连接圆块(7),所述连接圆块(7)的外侧设置有连接圆槽(5),所述连接圆槽(5)的一侧贯穿安装有固定螺柱(8),所述连接圆槽(5)的下端设置有撑托板(6),所述撑托板(6)的一侧安装有安装板(9)。

2. 根据权利要求1所述的一种智能自动调温显示屏,其特征在于:所述连接圆块(7)的上端外表面通过连接板(4)与固定架(2)的下端外表面固定连接,所述连接板(4)与固定架(2)之间设置有螺钉,所述连接板(4)的上端外表面通过螺钉与固定架(2)的下端外表面固定连接。

3. 根据权利要求1所述的一种智能自动调温显示屏,其特征在于:所述连接圆块(7)的外表面通过固定螺柱(8)与连接圆槽(5)的内侧外表面固定连接,所述连接圆槽(5)的一侧外表面开设有螺孔,且固定螺柱(8)旋紧于螺孔的内部。

4. 根据权利要求1所述的一种智能自动调温显示屏,其特征在于:所述连接圆槽(5)的下端外表面通过撑托板(6)与安装板(9)的一侧外表面固定连接,所述连接圆槽(5)与撑托板(6)之间设置有焊丝,所述连接圆槽(5)的下端外表面通过焊丝与撑托板(6)的上端外表面固定连接。

5. 根据权利要求1所述的一种智能自动调温显示屏,其特征在于:所述安装板(9)的一侧外表面边缘处贯穿开设有安装孔,所述撑托板(6)与安装板(9)之间设置有焊片,所述撑托板(6)的一侧外表面通过焊片与安装板(9)的一侧外表面固定连接。

6. 根据权利要求1所述的一种智能自动调温显示屏,其特征在于:所述显示屏主体(1)的下端外表面通过固定架(2)、限制凸块(3)与连接板(4)的上端外表面固定连接,所述固定架(2)与限制凸块(3)之间设置有粘胶,所述限制凸块(3)的下端外表面通过粘胶与固定架(2)的内部底面固定连接。

一种智能自动调温显示屏

技术领域

[0001] 本实用新型涉及显示屏领域,特别涉及一种智能自动调温显示屏。

背景技术

[0002] 显示屏是一种将一定的电子文件通过特定的传输设备显示到屏幕上再反射到人眼的显示工具,其中显示屏都的内部都带有自动调温功能,以避免其显示屏因温度过高而出现损坏;现有的智能自动调温显示屏在使用时存在一定的弊端,不便于进行拆装,且使用时不够方便,给实际使用带来了一定的不利影响,为此,我们提出一种智能自动调温显示屏。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的主要目的在于提供一种智能自动调温显示屏,可以有效解决背景技术中的问题。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型采取的技术方案为:

[0005] 一种智能自动调温显示屏,包括显示屏主体,所述显示屏主体的外侧下部设置有固定架,所述固定架的内部底部安装有限制凸块,所述固定架的下端外表面中部设置有连接板,所述连接板的下端设置有连接圆块,所述连接圆块的外侧设置有连接圆槽,所述连接圆槽的一侧贯穿安装有固定螺柱,所述连接圆槽的下端设置有撑托板,所述撑托板的一侧安装有安装板。

[0006] 优选的,所述连接圆块的上端外表面通过连接板与固定架的下端外表面固定连接,所述连接板与固定架之间设置有螺钉,所述连接板的上端外表面通过螺钉与固定架的下端外表面固定连接。

[0007] 通过采用上述技术方案,连接圆块起到连接转动的作用,固定架起到放置的作用,螺钉起到将连接板与固定架固定在一起的作用。

[0008] 优选的,所述连接圆块的外表面通过固定螺柱与连接圆槽的内侧外表面固定连接,所述连接圆槽的一侧外表面开设有螺孔,且固定螺柱旋紧于螺孔的内部。

[0009] 通过采用上述技术方案,固定螺柱起到固定连接圆块的作用。

[0010] 优选的,所述连接圆槽的下端外表面通过撑托板与安装板的一侧外表面固定连接,所述连接圆槽与撑托板之间设置有焊丝,所述连接圆槽的下端外表面通过焊丝与撑托板的上端外表面固定连接。

[0011] 通过采用上述技术方案,撑托板起到连接撑托的作用,焊丝起到将连接圆槽与撑托板焊接在一起的作用,安装板起到安装的作用。

[0012] 优选的,所述安装板的一侧外表面边缘处贯穿开设有安装孔,所述撑托板与安装板之间设置有焊片,所述撑托板的一侧外表面通过焊片与安装板的一侧外表面固定连接。

[0013] 通过采用上述技术方案,焊片起到将撑托板与安装板焊接在一起的作用。

[0014] 优选的,所述显示屏主体的下端外表面通过固定架、限制凸块与连接板的上端外

表面固定连接,所述固定架与限制凸块之间设置有粘胶,所述限制凸块的下端外表面通过粘胶与固定架的内部底面固定连接。

[0015] 通过采用上述技术方案,限制凸块起到限制、固定的作用,粘胶起到将固定架与限制凸块固定在一起的作用。

[0016] 与现有技术相比,本实用新型具有如下有益效果:可以转动固定螺柱,使其固定螺柱松动,让其被固定在连接圆槽中的连接圆块能够活动,随后推动连接板带动连接圆块转动,同时带动显示屏主体转动,使其显示屏主体能够转动至合适的方向进行观看以方便其使用,从而达到其使用更加方便的好处,可以直接向上抬起显示屏主体,使其显示屏主体从固定架中取出,即将显示屏主体从撑托板上拆卸下,反之即可进行安装,从而达到其便于对该自动调温显示屏进行拆装的好处,使用的效果相对于传统方式更好。

附图说明

[0017] 图1为本实用新型一种智能自动调温显示屏的整体结构示意图;

[0018] 图2为本实用新型一种智能自动调温显示屏的固定架与安装板的连接剖视图;

[0019] 图3为本实用新型一种智能自动调温显示屏的固定架的示意图。

[0020] 图中:1、显示屏主体;2、固定架;3、限制凸块;4、连接板;5、连接圆槽;6、撑托板;7、连接圆块;8、固定螺柱;9、安装板。

具体实施方式

[0021] 为使本实用新型实现的技术手段、创作特征、达成目的与功效易于明白了解,下面结合具体实施方式,进一步阐述本实用新型。

[0022] 如图1-3所示,一种智能自动调温显示屏,包括显示屏主体1,显示屏主体1的外侧下部设置有固定架2,固定架2的内部底部安装有限制凸块3,固定架2的下端外表面中部设置有连接板4,连接板4的下端设置有连接圆块7,连接圆块7的外侧设置有连接圆槽5,连接圆槽5的一侧贯穿安装有固定螺柱8,连接圆槽5的下端设置有撑托板6,撑托板6的一侧安装有安装板9。

[0023] 连接圆块7的上端外表面通过连接板4与固定架2的下端外表面固定连接,连接板4与固定架2之间设置有螺钉,连接板4的上端外表面通过螺钉与固定架2的下端外表面固定连接,连接圆块7起到连接转动的作用,固定架2起到放置的作用,螺钉起到将连接板4与固定架2固定在一起的作用。

[0024] 连接圆块7的外表面通过固定螺柱8与连接圆槽5的内侧外表面固定连接,连接圆槽5的一侧外表面开设有螺孔,且固定螺柱8旋紧于螺孔的内部,固定螺柱8起到固定连接圆块7的作用。

[0025] 连接圆槽5的下端外表面通过撑托板6与安装板9的一侧外表面固定连接,连接圆槽5与撑托板6之间设置有焊丝,连接圆槽5的下端外表面通过焊丝与撑托板6的上端外表面固定连接,撑托板6起到连接撑托的作用,焊丝起到将连接圆槽5与撑托板6焊接在一起的作用,安装板9起到安装的作用。

[0026] 安装板9的一侧外表面边缘处贯穿开设有安装孔,撑托板6与安装板9之间设置有焊片,撑托板6的一侧外表面通过焊片与安装板9的一侧外表面固定连接,焊片起到将撑托

板6与安装板9焊接在一起的作用。

[0027] 显示屏主体1的下端外表面通过固定架2、限制凸块3与连接板4的上端外表面固定连接,固定架2与限制凸块3之间设置有粘胶,限制凸块3的下端外表面通过粘胶与固定架2的内部底面固定连接,限制凸块3起到限制、固定的作用,粘胶起到将固定架2与限制凸块3固定在一起的作用。

[0028] 需要说明的是,本实用新型为一种智能自动调温显示屏,在使用时,使用者可以将安装板9固定在需要安装的位置以对显示屏主体1进行固定,随后即可对显示屏主体1进行使用,同时使用者可以转动固定螺柱8,使其固定螺柱8松动,让其被固定在连接圆槽5中的连接圆块7能够活动,随后使用者推动连接板4带动连接圆块7转动,同时带动显示屏主体1转动,使其显示屏主体1能够转动至合适的方向进行观看以方便其使用,如需要将显示屏主体1拆卸下时,使用者可以直接向上抬起显示屏主体1,使其显示屏主体1从固定架2中取出,即将显示屏主体1从撑托板6上拆卸下,反之即可进行安装,较为实用。

[0029] 以上显示和描述了本实用新型的基本原理和主要特征和本实用新型的优点。本行业的技术人员应该了解,本实用新型不受上述实施例的限制,上述实施例和说明书中描述的只是说明本实用新型的原理,在不脱离本实用新型精神和范围的前提下,本实用新型还会有各种变化和改进,这些变化和改进都落入要求保护的本实用新型范围内。本实用新型要求保护范围由所附的权利要求书及其等效物界定。

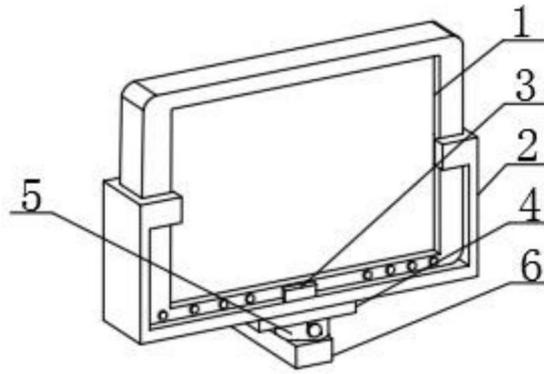


图1

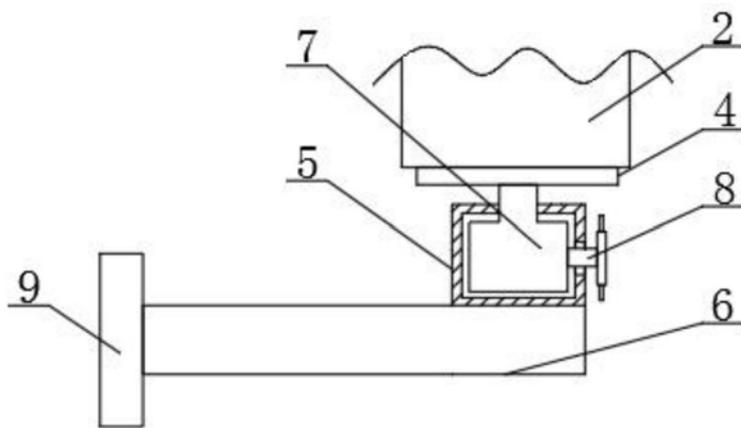


图2

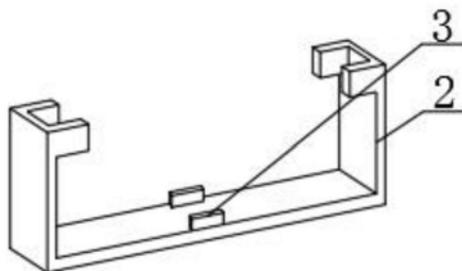


图3