



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 205594992 U

(45)授权公告日 2016.09.21

(21)申请号 201620325708.9

(22)申请日 2016.04.18

(73)专利权人 江苏亮彩电子有限公司

地址 213000 江苏省常州市新北区高新科技园15号楼创新科技楼南区B2座一楼中

(72)发明人 章九余

(51)Int.Cl.

G09F 9/33(2006.01)

F16M 13/02(2006.01)

F16M 11/10(2006.01)

F16M 11/16(2006.01)

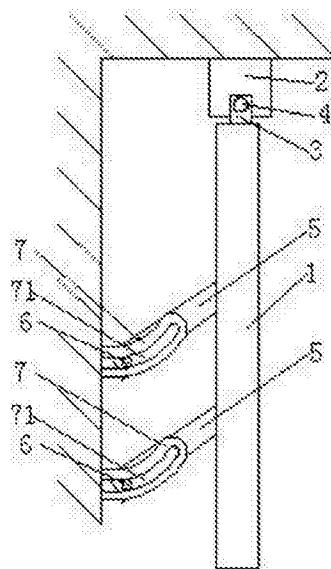
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

室内LED显示屏

(57)摘要

本实用新型涉及一种室内LED显示屏,包括LED显示屏、上支架、支架连接座、铰接销轴、侧支架、滑移螺栓和滑移座,所述上支架与墙体顶面固定连接,支架连接座固定连接在LED显示屏上部,且上支架与支架连接座通过铰接销轴铰接,侧支架固定连接在LED显示屏的内侧面,滑移座与墙体侧面固定连接,滑移螺栓与侧支架连接,且滑移座上设有弧形长孔,滑移螺栓穿过弧形长孔,并与弧形长孔滑移连接。本实用新型LED显示屏与墙体连接牢固,可以根据墙体顶面与地面的高度,及时调整LED显示屏的倾斜角度,显示效果好。



1. 一种室内LED显示屏,其特征在于:包括LED显示屏(1)、上支架(2)、支架连接座(3)、铰接销轴(4)、侧支架(5)、滑移螺栓(6)和滑移座(7),所述上支架(2)与墙体顶面固定连接,支架连接座(3)固定连接在LED显示屏(1)上部,且上支架(2)与支架连接座(3)通过铰接销轴(4)铰接,侧支架(5)固定连接在LED显示屏(1)的内侧面,滑移座(7)与墙体侧面固定连接,滑移螺栓(6)与侧支架(5)连接,且滑移座(7)上设有弧形长孔(71),滑移螺栓(6)穿过弧形长孔(71),并与弧形长孔(71)滑移连接。

2. 根据权利要求1所述的室内LED显示屏,其特征在于:所述侧支架(5)、滑移螺栓(6)和滑移座(7)均具有两个,且两个侧支架(5)分别通过滑移螺栓(6)与相应的滑移座(7)的弧形长孔(71)滑移连接。

3. 根据权利要求1所述的室内LED显示屏,其特征在于:所述侧支架(5)倾斜的固定连接在LED显示屏(1)的内侧面。

室内LED显示屏

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种LED显示屏。

背景技术

[0002] 目前LED显示屏用于室内十分广泛,用于发布各种信息。传统的室内LED显示屏通常通过两根连接杆固定连接在墙体的顶面上,连接不牢固。这种结构无法调整LED显示屏的倾斜角度,当室内顶部离地面较高,人们观察LED显示屏需要抬头仰视观看,而且显示效果差。

发明内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种LED显示屏与墙体连接牢固,可以根据墙体顶面与地面的高度,及时调整LED显示屏的倾斜角度,显示效果好的室内LED显示屏。

[0004] 为了达到上述目的,本实用新型的技术方案是:一种室内LED显示屏,包括LED显示屏、上支架、支架连接座、铰接销轴、侧支架、滑移螺栓和滑移座,所述上支架与墙体顶面固定连接,支架连接座固定连接在LED显示屏上部,且上支架与支架连接座通过铰接销轴铰接,侧支架固定连接在LED显示屏的内侧面,滑移座与墙体侧面固定连接,滑移螺栓与侧支架连接,且滑移座上设有弧形长孔,滑移螺栓穿过弧形长孔,并与弧形长孔滑移连接。

[0005] 所述侧支架、滑移螺栓和滑移座均具有两个,且两个侧支架分别通过滑移螺栓与相应的滑移座的弧形长孔滑移连接。

[0006] 所述侧支架倾斜的固定连接在LED显示屏的内侧面。

[0007] 采用上述结构后,本实用新型首先将LED显示屏通过铰接销轴铰接在上支架上,实现LED显示屏的转动。其次LED显示屏通过滑移螺栓与滑移座滑移,当转动一定角度后,可以通过滑移螺栓固定。LED显示屏通过顶部和侧面的固定将LED显示屏牢固的固定在墙体上。可以根据墙体顶面与地面的高度,及时调整LED显示屏的倾斜角度,显示效果好。

附图说明

[0008] 图1是本实用新型的结构示意图。

具体实施方式

[0009] 以下结合附图给出的实施例对本实用新型作进一步的说明。

[0010] 参见图1所示,一种室内LED显示屏,包括LED显示屏1、上支架2、支架连接座3、铰接销轴4、侧支架5、滑移螺栓6和滑移座7,所述上支架2与墙体顶面固定连接,支架连接座3固定连接在LED显示屏1上部,且上支架2与支架连接座3通过铰接销轴4铰接,侧支架5固定连接在LED显示屏1的内侧面,滑移座7与墙体侧面固定连接,滑移螺栓6与侧支架5连接,且滑移座7上设有弧形长孔71,滑移螺栓6穿过弧形长孔71,并与弧形长孔71滑移连接。

[0011] 参见图1所示,为了将LED显示屏固定更加牢固,所述侧支架5、滑移螺栓6和滑移座

7均具有两个,且两个侧支架5分别通过滑移螺栓6与相应的滑移座7的弧形长孔71滑移连接。

[0012] 参见图1所示,为了使LED显示屏在倾斜时更加顺畅,所述侧支架5倾斜的固定连接在LED显示屏1的内侧面。

[0013] 参见图1所示,本实用新型首先将LED显示屏1通过铰接销轴4铰接在上支架2上,实现LED显示屏1的转动。其次LED显示屏1通过滑移螺栓6与滑移座7滑移,当转动一定角度后,可以通过滑移螺栓6固定。LED显示屏1通过顶部和侧面的固定将LED显示屏1牢固的固定在墙体上。可以根据墙体顶面与地面的高度,及时调整LED显示屏1的倾斜角度,人们可以清晰的看清LED显示屏,显示效果好。

[0014] 以上所述的仅是本实用新型的优选实施方式,应当指出,对于本领域的普通技术人员来说,在不脱离本实用新型创造构思的前提下,还可以做出若干变形和改进,这些都属于本实用新型的保护范围。

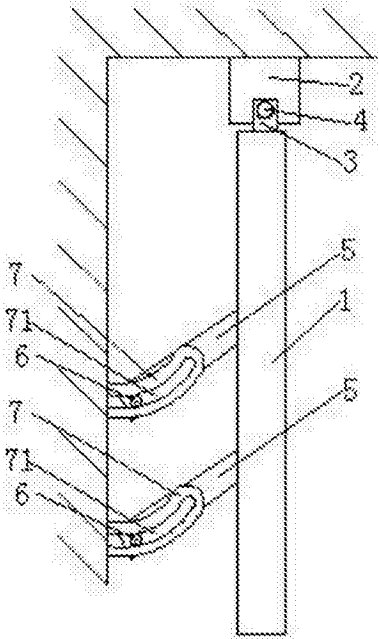


图1