



(12)发明专利

(10)授权公告号 CN 103883861 B

(45)授权公告日 2018.08.31

(21)申请号 201410105579.8

(22)申请日 2014.03.20

(65)同一申请的已公布的文献号

申请公布号 CN 103883861 A

(43)申请公布日 2014.06.25

(73)专利权人 乐歌人体工学科技股份有限公司

地址 315145 浙江省宁波市鄞州经济开发区
启航南路558号(鄞州区瞻岐镇)

(72)发明人 项乐宏 林涛 蒋领辉

(74)专利代理机构 宁波市鄞州甬致专利代理事

务所(普通合伙) 33228

代理人 李迎春

(51)Int.Cl.

F16M 13/02(2006.01)

(56)对比文件

CN 2124533 U,1992.12.09,说明书第1页最后1段和附图1-2.

CN 201330921 Y,2009.10.21,说明书第2页第13段-第3页最后1段和附图1-5.

CN 2852324 Y,2006.12.27,全文.

审查员 刘慧

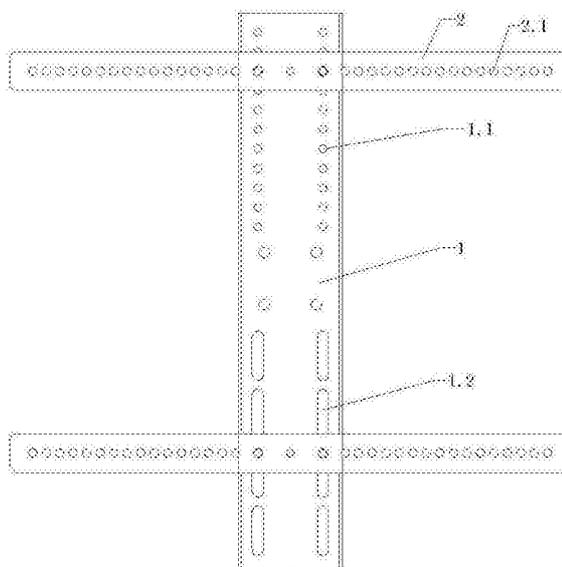
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)发明名称

曲面电视机壁挂组件

(57)摘要

一种曲面电视机壁挂组件,它包括连接板(1)和安装在连接板(1)上的且数量至少为一块的电视机安装板(2),所述的电视机安装板(2)为弧度与曲面电视机弧度大小相配的弧形安装板。该曲面电视机壁挂组件可用于曲面电视机的安装。



1. 一种曲面电视机壁挂组件,它包括纵向设置的连接板(1)和安装在连接板(1)上的且数量至少为一块的并横向设置的电视机安装板(2),其特征在于:所述的电视机安装板(2)为弧度与曲面电视机弧度大小相配的弧形安装板;所述的电视机安装板(2)的左右两端分别等间距对称设有多个供曲面电视机安装的安装孔(2.1)。

2. 根据权利要求1所述的曲面电视机壁挂组件,其特征在于:所述的电视机安装板(2)的数量为两块,该两块电视机安装板(2)一上一下分别安装于连接板(1)的上端和下端。

3. 根据权利要求2所述的曲面电视机壁挂组件,其特征在于:所述的连接板(1)的上部一左一右对称设有两排供位于上方的电视机安装板(2)安装以实现安装高度粗调的圆孔(1.1),所述的连接板(1)的下部一左一右对称设有两排供位于下方的电视机安装板(2)安装以实现安装高度微调的长圆孔(1.2)。

曲面电视机壁挂组件

技术领域

[0001] 本发明涉及一种壁挂组件,具体讲是一种用于曲面电视机的壁挂组件。

背景技术

[0002] 目前,较为常见的电视机一般为平板电视机,该类型的平板电视机常通过普通的壁挂组件进行安装。而随着科学技术的进步,人们对观影视觉效果的要求越来越高,故观影效果卓越的曲面电视机也逐渐浮出水面。

[0003] 而对于该类型的曲面电视机,因横向整体呈弧形,而采用普通的壁挂架则无法直接进行安装,会出现安装不稳,松动的现象。

发明内容

[0004] 本发明要解决的技术问题是,提供一种可用于曲面电视机安装的曲面电视机壁挂组件。

[0005] 为解决上述技术问题,本发明提供的技术方案为:它包括纵向设置的连接板和安装在连接板上的且数量至少为一块的并横向设置的电视机安装板,所述的电视机安装板为弧度与曲面电视机弧度大小相配的弧形安装板;所述的电视机安装板的左右两端分别等间距对称设有多个供曲面电视机安装的安装孔。

[0006] 所述的电视机安装板的数量为两块,该两块电视机安装板一上一下分别安装于连接板的上端和下端。

[0007] 所述的连接板的上部一左一右对称设有两排供位于上方的电视机安装板安装以实现安装高度粗调的圆孔,所述的连接板的下部一左一右对称设有两排供位于下方的电视机安装板安装以实现安装高度微调的长圆孔。

[0008] 采用以上结构后,本发明具有如下优点:本发明的曲面电视机壁挂组件通过将电视机安装板设计成弧度与曲面电视机弧度大小相配的弧形安装板后,该电视机安装板便成了弧形板,与现有技术相比,该改弧形板的弧度与曲面电视机的弧度大小相配,这样在曲面电视机进行安装时,弧形板与曲面电视机的安装部位能实现良好地贴合,此时用紧固件,如螺丝或螺栓便可将弧形板和曲面电视机进行拧紧,且因两者贴合效果好,拧紧紧固件后不会出现安装不稳、松动的现象,可成功实现曲面电视机的安装。而所述的电视机安装板的左右两端分别等间距对称设有多个供曲面电视机安装的安装孔,这样通过多个安装孔的设置,该电视机安装板便可实现对长度各不相同及弧度各不相同的曲面电视机的安装,总的来说,该结构设计的电视机安装板可实现不同尺寸大小的曲面电视机的安装。

[0009] 作为改进,所述的电视机安装板的数量为两块,该两块电视机安装板一上一下分别安装于连接板的上端和下端,两块为优选方案,且一上一下设置后,使曲面电视机安装得更加平稳可靠。

[0010] 作为改进,所述的连接板的上部一左一右对称设有两排供位于上方的电视机安装板安装以实现安装高度粗调的圆孔,所述的连接板的下部一左一右对称设有两排供位于下

方的电视机安装板安装以实现安装高度微调的长圆孔,两排圆孔的设置可使位于上方的电视机安装板实现不同高度的安装,且高度变化明显,可实现安装高度的粗调,而对于高度不同的上下长圆孔,位于下方的电视机安装板可实现不同高度的安装,且高度变化明显,可实现安装高度的粗调,同时对于处于同一水平位置的长圆孔,位于下方的电视机安装板则可实现安装高度的微调,这样便可实现对高度各不相同的曲面电视机的安装。

附图说明

[0011] 图1是本发明的曲面电视机壁挂组件的主视结构示意图。

[0012] 图2是本发明的曲面电视机壁挂组件的俯视结构示意图。

[0013] 如图所示:1、连接板,1.1、圆孔,1.2、长圆孔,2、电视机安装板,2.1、安装孔。

具体实施方式

[0014] 下面结合附图对本发明做进一步的详细说明。

[0015] 如图所示,一种曲面电视机壁挂组件,它包括纵向设置的连接板1和安装在连接板1上的且数量至少为一块的并横向设置的电视机安装板2。其中连接板1为一竖直设置的板,该连接板1上设有各种供紧固件紧固连接的孔,而通过这些孔,连接板1既可根据需求直接安装于墙壁上,又可安装在其他特殊挂件上,比如可水平或竖直转动一定角度的挂件上,该连接板1相当于过渡件。而电视机安装板2则横向安装于连接板1上。

[0016] 与现有技术不同的是,所述的电视机安装板2为弧度与曲面电视机弧度大小相配的弧形安装板,该弧形安装板为一长条形板经沿长度方向折弯而成的弧形板。

[0017] 在本实施例中,所述的电视机安装板2的数量为两块,该两块电视机安装板2一上一下分别安装于连接板1的上端和下端,且所述的连接板1的上部一左一右对称设有两排供位于上方的电视机安装板2安装以实现安装高度粗调的圆孔1.1,所述的连接板1的下部一左一右对称设有两排供位于下方的电视机安装板2安装以实现安装高度微调的长圆孔1.2。另外,所述的电视机安装板2的左右两端分别等间距对称设有多个供曲面电视机安装的安装孔2.1。

[0018] 本发明的曲面电视机壁挂组件可实现曲面电视机的安装,还能实现不同尺寸不同弯曲弧度的曲面电视机的安装,使该壁挂组件具有良好的通用性,且安装后结构稳定,使曲面电视机安装牢固可靠。另外该壁挂组件整体零部件少,结构简洁,生产成本也较低,组装也非常方便,客户可直接进行组装,而无需专业工人进行组装,总的来说是曲面电视机的优选壁挂组件。

[0019] 另外该壁挂组件在安装上曲面电视机后既可直接安装于墙壁上,又可根据客户需求安装于其他的壁挂架上,如水平或竖直方向可转动一定角度的壁挂架上,能充分满足客户的需求。

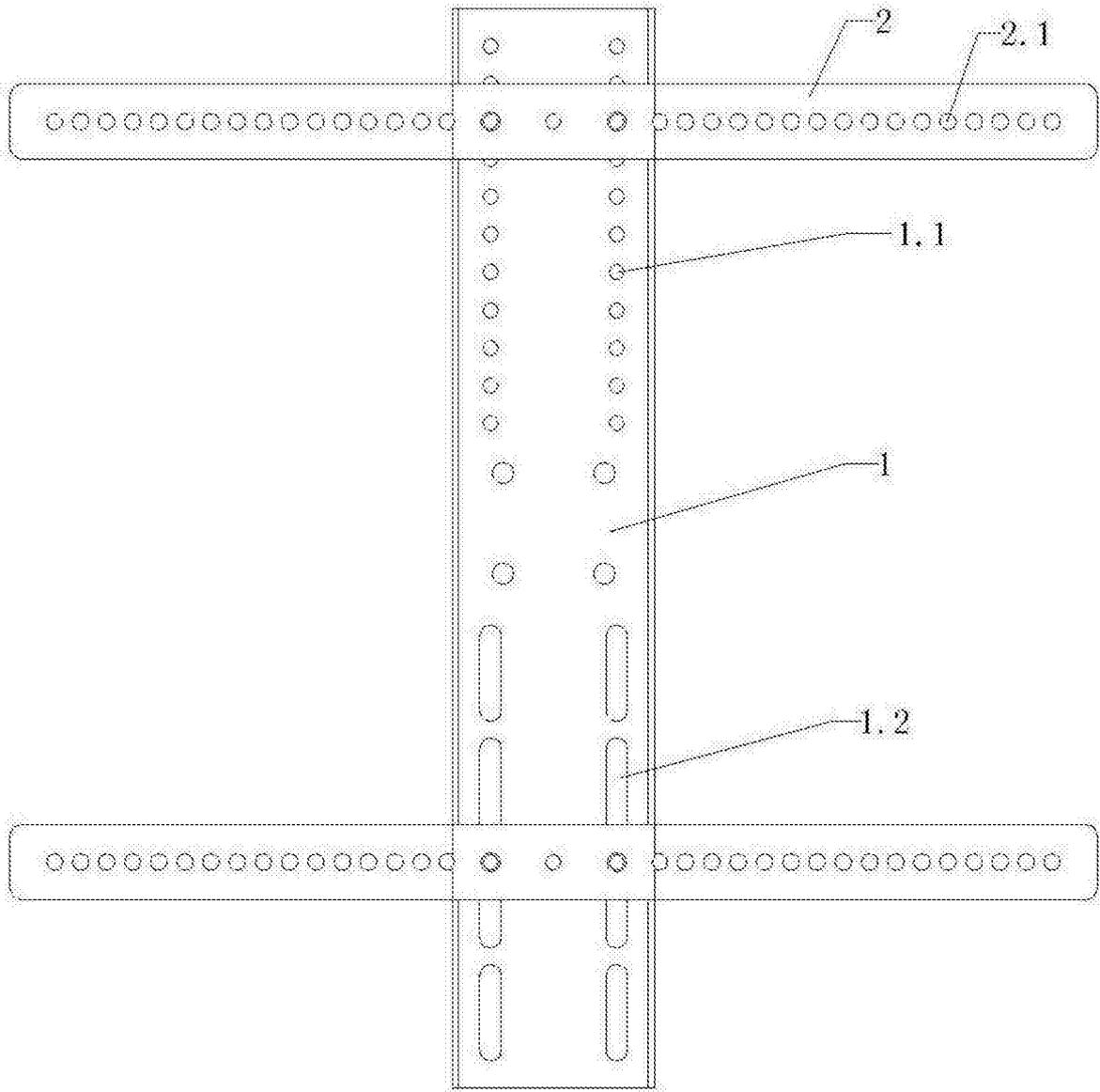


图1

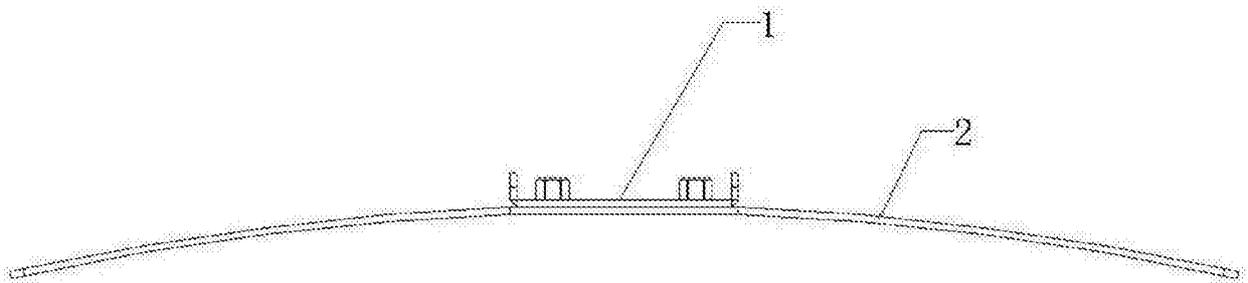


图2