



(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 109488848 A

(43)申请公布日 2019.03.19

(21)申请号 201811542668.3

(22)申请日 2018.12.17

(71)申请人 广东长虹电子有限公司

地址 528427 广东省中山市南头镇兴业北路1号

(72)发明人 刘应兵 蒋吉强 甘学刚

(74)专利代理机构 北京名华博信知识产权代理有限公司 11453

代理人 高雪琴

(51) Int. Cl.

F16M 11/04(2006.01)

F16M 13/02(2006.01)

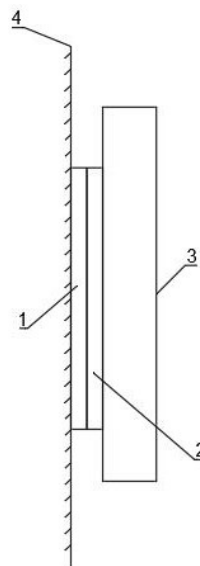
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54)发明名称

一种用于磁吸式的液晶电视壁挂装置

(57)摘要

本发明公开了一种用于磁吸式的液晶电视壁挂装置,属于电器设备技术领域,所述的用于磁吸式的液晶电视壁挂装置包括承托结构和挂装结构。本发明承托结构和挂装结构之间通过磁吸合连接,承托结构和挂装结构吸合连接后,可通过移动挂装结构改变吸合位置,以改变液晶电视挂装位置。在更换电视时,无需跟换承托结构,该承托结构可适用于各种尺寸的电视机,相比现有技术,不会存在当更换电视之后,老的壁挂支架又不能满足新电视的壁挂尺寸,需要更换支架的问题而且,在跟换电视时,可实现快速拆卸,可大大缩减作业时间,既方便又快捷。



1. 一种用于磁吸式的液晶电视壁挂装置,其特征在于:所述的用于磁吸式的液晶电视壁挂装置包括承托结构(1)和挂装结构(2);

承托结构(1)作为液晶电视的支撑底座,用于支撑液晶电视(3),设置于墙面(4)上;

挂装结构(2)用于连接液晶电视(3)和承托结构(1),设置于液晶电视(3)上。

2. 根据权利要求1所述的一种用于磁吸式的液晶电视壁挂装置,其特征在于:所述的承托结构(1)和挂装结构(2)之间通过吸合连接。

3. 根据权利要求2所述的一种用于磁吸式的液晶电视壁挂装置,其特征在于:所述的承托结构(1)和挂装结构(2)吸合连接方式为磁吸合。

4. 根据权利要求3所述的一种用于磁吸式的液晶电视壁挂装置,其特征在于:所述的承托结构(1)和挂装结构(2)吸合连接后,可通过移动挂装结构(2)改变吸合位置,以改变液晶电视(3)挂装位置。

5. 根据权利要求3或4所述的一种用于磁吸式的液晶电视壁挂装置,其特征在于:所述的承托结构为铁板,安装在墙面上。

6. 根据权利要求3或4所述的一种用于磁吸式的液晶电视壁挂装置,其特征在于:所述的挂装结构(2)包括安装板(5)和磁铁块(7),安装板(5)为液晶电视(3)的背板,安装板(5)上开设有磁铁孔位(6),磁铁块(7)嵌装于磁铁孔位(6)内。

7. 根据权利要求5所述的一种用于磁吸式的液晶电视壁挂装置,其特征在于:所述的磁铁块(7)设置有若干个,分布嵌装在安装板(5)上。

8. 根据权利要求6所述的一种用于磁吸式的液晶电视壁挂装置,其特征在于:所述磁铁块(5)的镶嵌面积与承托结构(1)面积一致。

一种用于磁吸式的液晶电视壁挂装置

技术领域

[0001] 本发明属于电器设备技术领域,更具体的说涉及一种用于磁吸式的液晶电视壁挂装置。

背景技术

[0002] 随着经济的发展,大家越来越习惯购买大屏幕的液晶电视,但传统的液晶电视的壁挂都需要使用壁挂螺钉,然后在墙上钻孔使用壁挂支架,当更换电视之后,老的壁挂支架又不能满足新电视的壁挂尺寸,需要更换支架,非常麻烦。

[0003] 所以设计一种用于磁吸式的液晶电视壁挂装置,以便于液晶电视的挂装。

发明内容

[0004] 本发明通过磁吸合方式挂装液晶电视,挂装后可以上下左右方便的移动位置以及拆卸。

[0005] 为了实现上述目的,本发明是通过一下技术方案实现的:

一种用于磁吸式的液晶电视壁挂装置,包括承托结构和挂装结构;

承托结构作为液晶电视的支撑底座,用于支撑液晶电视,设置于墙面上;

挂装结构用于连接液晶电视和承托结构,设置于液晶电视上。

[0006] 进一步,所述的承托结构和挂装结构之间通过吸合连接。

[0007] 进一步,所述的承托结构和挂装结构吸合连接方式为磁吸合。

[0008] 作为优选,所述的承托结构和挂装结构吸合连接后,可通过移动挂装结构改变吸合位置,以改变液晶电视挂装位置。

[0009] 进一步,所述的承托结构为铁板,安装在墙面上。

[0010] 进一步,所述的挂装结构包括安装板和磁铁块,安装板为液晶电视的背板,安装板上开设有磁铁位孔,磁铁块嵌装于磁铁位孔内。

[0011] 进一步,所述的磁铁块设置有若干个,分布嵌装在安装板上。

[0012] 进一步,所述磁铁块的镶嵌面积与承托结构面积一致。

[0013] 本发明有益效果:

本发明承托结构和挂装结构之间通过磁吸合连接,承托结构和挂装结构吸合连接后,可通过移动挂装结构改变吸合位置,以改变液晶电视挂装位置。在更换电视时,无需跟换承托结构,该承托结构可适用于各种尺寸的电视机,相比现有技术,不会存在当更换电视之后,老的壁挂支架又不能满足新电视的壁挂尺寸,需要更换支架的问题而且,在跟换电视时,可实现快速拆卸,可大大缩减作业时间,既方便又快捷。

[0014] 附图说明:

图1,为本发明整体图;

图2,为本发明承托结构示意图;

图3,为本发明挂装结构示意图。

[0015] 图中,1-承托结构、2-挂装结构、3-液晶电视、4-墙面、5-安装板、6-磁铁孔位、7-磁铁块。

具体实施方式

[0016] 下面将结合本发明实施例和附图,对本发明实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述,显然,所描述的实施例仅是本发明一部分实施例,而不是全部的实施例。基于本发明中的实施例,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,都属本发明保护范围。

[0017] 如图1所示,一种用于磁吸式的液晶电视壁挂装置,包括承托结构1和挂装结构2;承托结构1作为液晶电视3的支撑底座,用于支撑液晶电视3,设置于墙面4上;挂装结构2用于连接液晶电视3和承托结构1,设置于液晶电视3上。所述的承托结构1和挂装结构2之间通过磁吸合连接,承托结构1和挂装结构2吸合连接后,可通过移动挂装结构2改变吸合位置,以改变液晶电视3挂装位置。在更换电视时,无需跟换承托结构1,该承托结构1可适用于各种尺寸的电视机,相比现有技术,不会存在当更换电视之后,老的壁挂支架又不能满足新电视的壁挂尺寸,需要更换支架的问题而且,在跟换电视时,可实现快速拆卸,可大大缩减作业时间,既方便又快捷。

[0018] 如图2-3所示,所述的承托结构1为铁板,安装在墙面4上,所述的挂装结构2包括安装板5和磁铁块7,安装板上开设有磁铁位孔6,磁铁块7嵌装于磁铁位孔6内,安装板5为液晶电视3的背板,在电视的背板合适的位置设计若干磁铁孔位7,需要使用磁铁时把磁铁块7嵌入磁铁位孔6,同时在壁挂墙墙面4壁挂一块与磁铁块7镶嵌面积大小一致的铁板,当需要壁挂电视的时候,直接就把电视磁吸合到这块铁板上,可以上下左右方便的移动位置,而且拆卸也极为方便。

[0019] 本发明工作原理:该壁挂装置采用磁吸合方式,在电视背板嵌装磁铁块7,在壁挂墙墙面4安装铁板,通过磁铁块7对铁板的磁吸力,使得液晶电视3稳定挂装在墙面上。

[0020] 上面结合附图对本发明的具体实施方式作了详细说明,但是本发明并不限于上述实施方式,在本领域普通技术人员所具备的知识范围内,还可以在不脱离本发明宗旨的前提下做出各种变化。

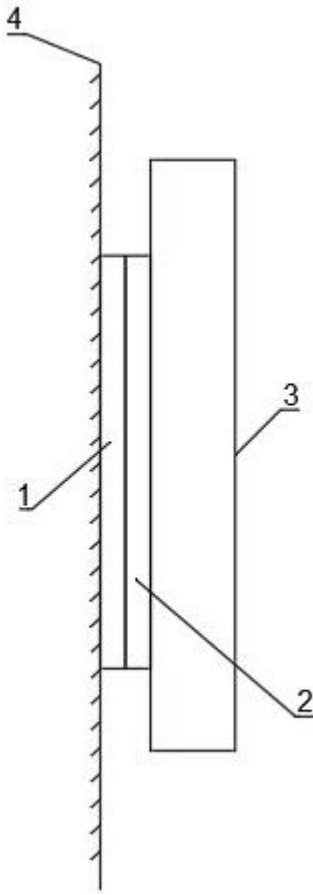


图1

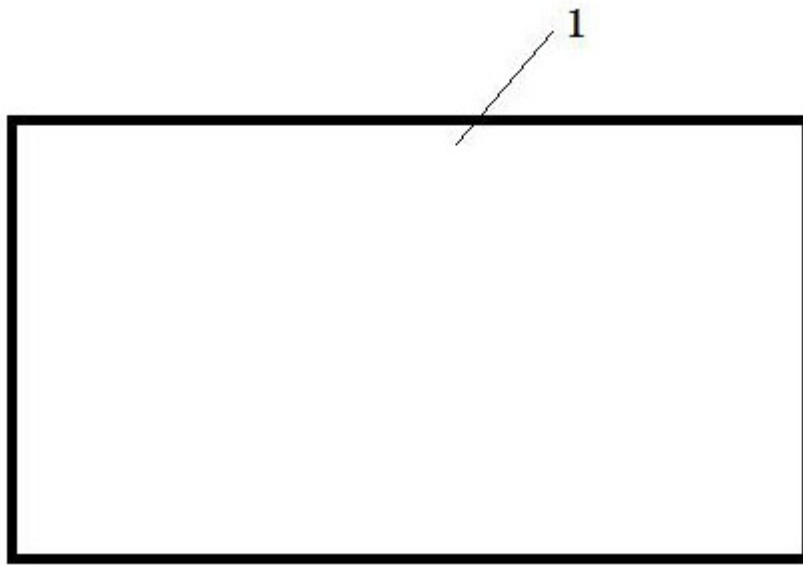


图2

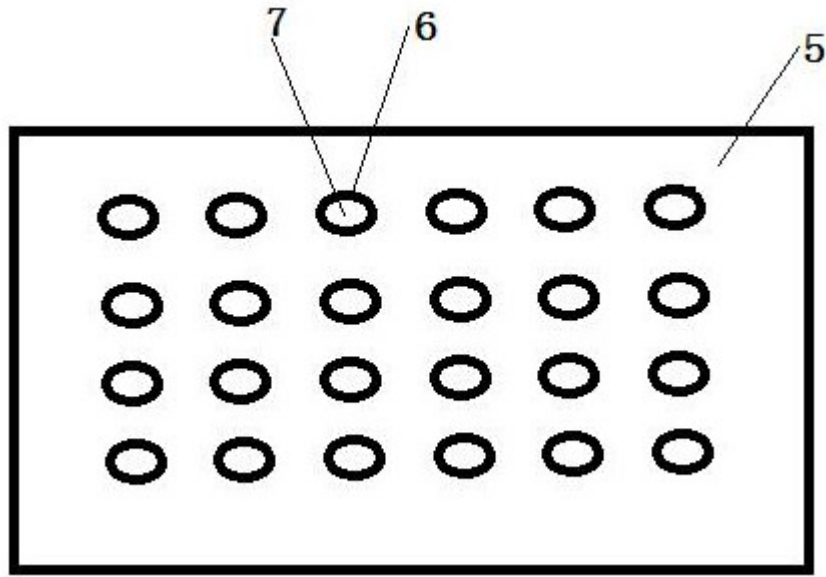


图3