



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 205065193 U

(45) 授权公告日 2016.03.02

(21) 申请号 201520571759.5

(22) 申请日 2015.07.31

(73) 专利权人 宁波渠成进出口有限公司

地址 315100 浙江省宁波市惠风东路利时金融大厦1号22楼

(72) 发明人 尤小东

(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 沈亚芳

(51) Int. Cl.

F16M 11/04(2006.01)

F16M 11/16(2006.01)

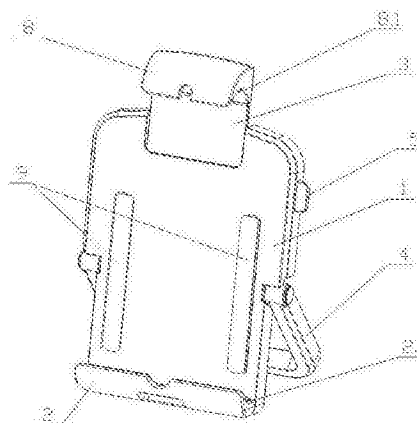
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54) 实用新型名称

平板显示器支架

(57) 摘要

本实用新型提供一种平板显示器支架,包括由面板(1.1)和后盖组成的支撑板本体(1)、下支撑座(2)、伸缩杆(3)、执手杆(4)、按钮(5)、调节块(6)、扭簧(7),伸缩杆(3)顶部固定有上支撑座(8),伸缩杆(3)可滑动连接于面板(1.1)背部的滑槽内、且一侧设置有齿条(3.1),按钮(5)设置于面板(1.1)一侧,调节块(6)中部铰接于面板(1.1)背面,其中一侧与按钮(5)相抵、另一侧与伸缩杆(3)的齿条(3.1)啮合,扭簧(7)设置于面板(1.1)背面,其中一端与调节块(6)相抵、另一端位于面板(1.1)背部的卡槽(1.1.1)内。该平板显示器支架使用简单、方便、灵活,适用场合广泛。



1. 一种平板显示器支架,其特征在于:包括由面板(1.1)和后盖组成的支撑板本体(1)、固定于支撑板本体(1)底部的下支撑座(2)、设置于支撑板本体(1)顶部的伸缩杆(3)、铰接于支撑板本体(1)两侧中部的执手杆(4)、按钮(5)、调节块(6)、扭簧(7),所述伸缩杆(3)顶部固定有上支撑座(8),所述上支撑座(8)上设置有弧形顶槽(8.1),所述下支撑座(2)上设置有弧形底槽(2.1),所述伸缩杆(3)可滑动连接于面板(1.1)背部的滑槽内、且一侧设置有齿条(3.1),所述按钮(5)设置于面板(1.1)一侧,所述调节块(6)的中部铰接于面板(1.1)背面,其中一侧与按钮(5)相抵、另一侧与伸缩杆(3)的齿条(3.1)啮合,所述扭簧(7)设置于面板(1.1)背面,其中一端与调节块(6)相抵、另一端位于面板(1.1)背部设置的卡槽(1.1.1)内。

2. 根据权利要求1所述的平板显示器支架,其特征在于:所述弧形底槽(2.1)内设置有胶垫,所述弧形顶槽(8.1)内设置有胶垫。

3. 根据权利要求1所述的平板显示器支架,其特征在于:所述面板(1.1)正面的左右两侧粘贴有橡胶条(9)。

4. 根据权利要求1所述的平板显示器支架,其特征在于:所述面板(1.1)背面的上下两侧设置有硅胶条(10)。

5. 根据权利要求1所述的平板显示器支架,其特征在于:所述后盖表面的两侧上部设置有用以悬挂到墙面的定位孔。

6. 根据权利要求1所述的平板显示器支架,其特征在于:所述后盖表面的中部设置有VESA孔。

7. 根据权利要求1所述的平板显示器支架,其特征在于:所述后盖内部设置有磁铁。

平板显示器支架

技术领域

[0001] 本实用新型涉及显示器支架技术领域,具体涉及一种平板显示器支架。

背景技术

[0002] 随着科技的发展,平板显示器在人们的生活中越来越普及。由于平板显示器本身没有定位结构,需要平板显示器支架实现支撑定位和位置摆放。目前的平板显示器支架将支架上的安装板与显示器背面的安装孔对准后,再通过螺丝将显示器支架与显示器连接,但其安装工具较多,安装比较麻烦,且现有的许多平板显示器背面都没有安装孔,则上述显示器支架无法对其进行连接、固定,使用范围较小。

实用新型内容

[0003] 本实用新型所要解决的技术问题是针对以上现有技术的不足,提供一种平板显示器支架,该平板显示器支架使用简单、方便、灵活,适用场合广泛。

[0004] 为解决上述问题,本实用新型提供一种平板显示器支架,该支架包括由面板和后盖组成的支撑板本体、固定于支撑板本体底部的下支撑座、设置于支撑板本体顶部的伸缩杆、铰接于支撑板本体两侧中部的执手杆、按钮、调节块、扭簧。所述伸缩杆顶部固定有上支撑座,所述上支撑座上设置有弧形顶槽,所述下支撑座上设置有弧形底槽,所述伸缩杆可滑动连接于面板背部的滑槽内、且一侧设置有齿条,所述按钮设置于面板一侧,所述调节块的中部铰接于面板背面,其中一侧与按钮相抵、另一侧与伸缩杆的齿条啮合,所述扭簧设置于面板背面,其中一端与调节块相抵、另一端位于面板背部设置的卡槽内。

[0005] 采用以上结构后,本实用新型与现有技术相比,具有以下优点:本实用新型平板显示器支架可以利用执手杆放置在桌面上,且伸缩杆的位置可以上下调节,用于固定不同尺寸的平板显示器,所以本实用新型平板显示器支架使用简单、方便、灵活,适用场合广泛。

[0006] 作为优选,所述弧形底槽内设置有胶垫,所述弧形顶槽内设置有胶垫。胶垫的设置具有缓冲作用,有利于保护平板显示器不受损坏。

[0007] 作为优选,所述面板正面的左右两侧粘贴有橡胶条。橡胶条的设置具有缓冲作用,有利于保护平板显示器不受损坏。

[0008] 作为优选,所述面板背面的上下两侧设置有硅胶条,用于保护伸缩杆结构。

[0009] 作为优选,所述后盖表面的两侧上部设置有用于悬挂到墙面的定位孔;所述后盖表面的中部设置有 VESA 孔;所述后盖内部设置有磁铁。该设置使得该平板显示器支架无需安装可以直接悬挂于铁质的表面,也可以使用定位孔或 VESA 孔安装到相关物件表面,使用灵活,简单方便,适用范围广。

附图说明

[0010] 图 1 所示的是本实用新型平板显示器支架的示意图;

[0011] 图 2 所示的是本实用新型平板显示器支架的去掉后盖后的示意图。

[0012] 其中:1、支撑板本体;1.1、面板;1.1.1、卡槽;2、下支撑座;2.1、弧形底槽;3、伸缩杆;3.1、齿条;4、执手杆;5、按钮;6、调节块;7、扭簧;8、上支撑座;8.1、弧形顶槽;9、橡胶条;10、硅胶条。

具体实施方式

[0013] 以下结合实施例对本发明作进一步具体描述。应该指出,以下具体说明都是例示性的,旨在对本发明提供进一步的说明。除非另有说明,本发明使用的所有科学和技术术语具有与本发明所属技术领域人员通常理解相同含义。

[0014] 如图1、图2所示,本实用新型平板显示器支架包括由面板1.1和后盖组成的支撑板本体1、固定于支撑板本体1底部的下支撑座2、设置于支撑板本体1顶部的伸缩杆3、铰接于支撑板本体1两侧中部的执手杆4、按钮5、调节块6、扭簧7。所述伸缩杆3顶部固定有上支撑座8,所述上支撑座8上设置有弧形顶槽8.1,所述下支撑座2上设置有弧形底槽2.1。所述伸缩杆3可滑动连接于面板1.1背部的滑槽内、且一侧设置有齿条3.1。所述按钮5设置于面板1.1一侧,所述调节块6的中部铰接于面板1.1背面,其中一侧与按钮5相抵、另一侧与伸缩杆3的齿条3.1啮合。所述扭簧7设置于面板1.1背面,其中一端与调节块6相抵、另一端位于面板1.1背部设置的卡槽1.1.1内。所述弧形底槽2.1内设置有胶垫,所述弧形顶槽8.1内设置有胶垫。所述面板1.1正面的左右两侧粘贴有橡胶条9。所述面板1.1背面的上下两侧设置有硅胶条10。所述后盖表面的两侧上部设置有用于悬挂到墙面的定位孔。所述后盖表面的中部设置有VESA标准孔位。所述后盖内部设置有磁铁。

[0015] 以上实施例是对本实用新型的说明和进一步解释,而不是对本实用新型的限制,在本实用新型的权利范围内所作的任何修改,都落入本实用新型的保护范围。

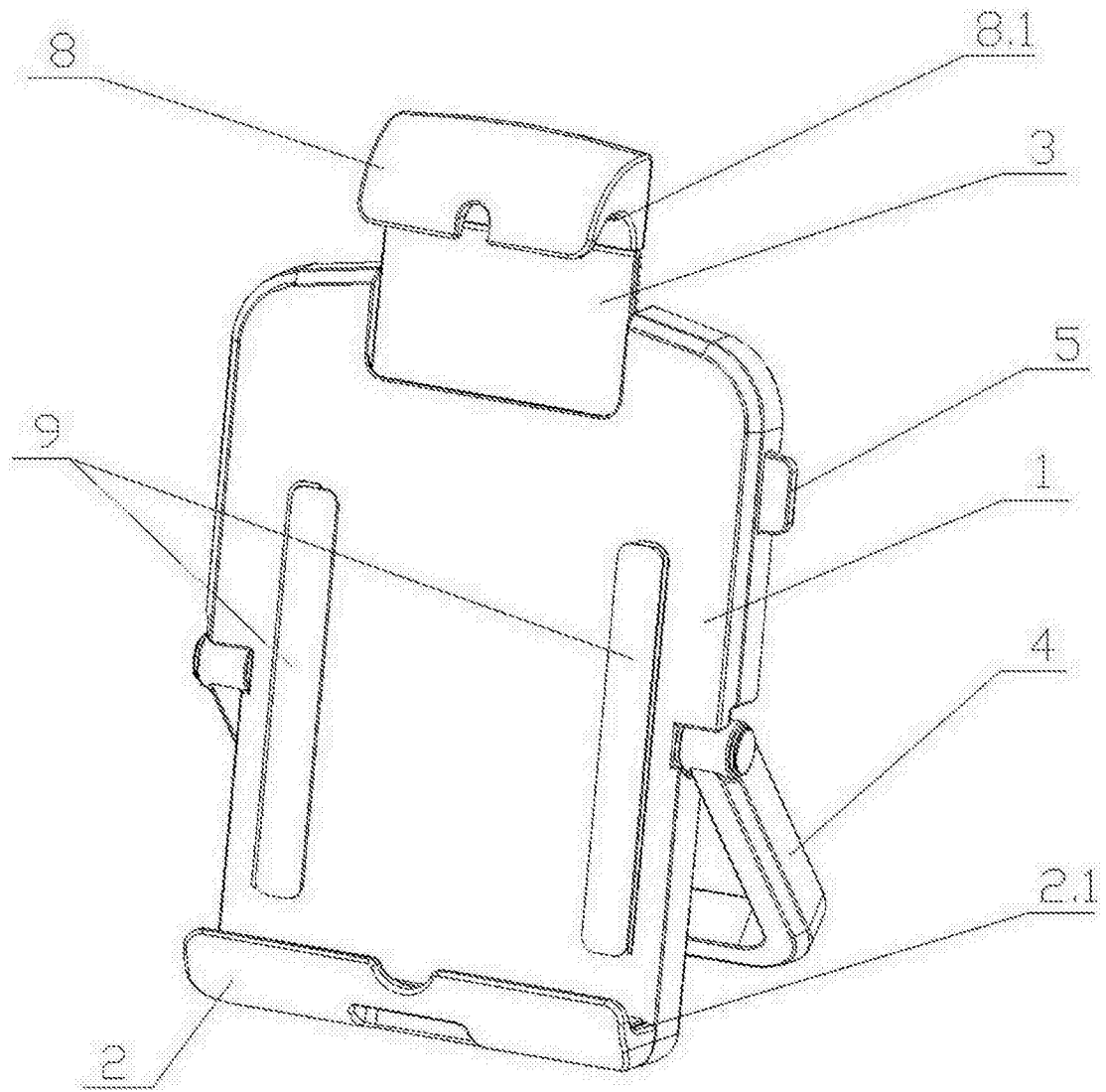


图 1

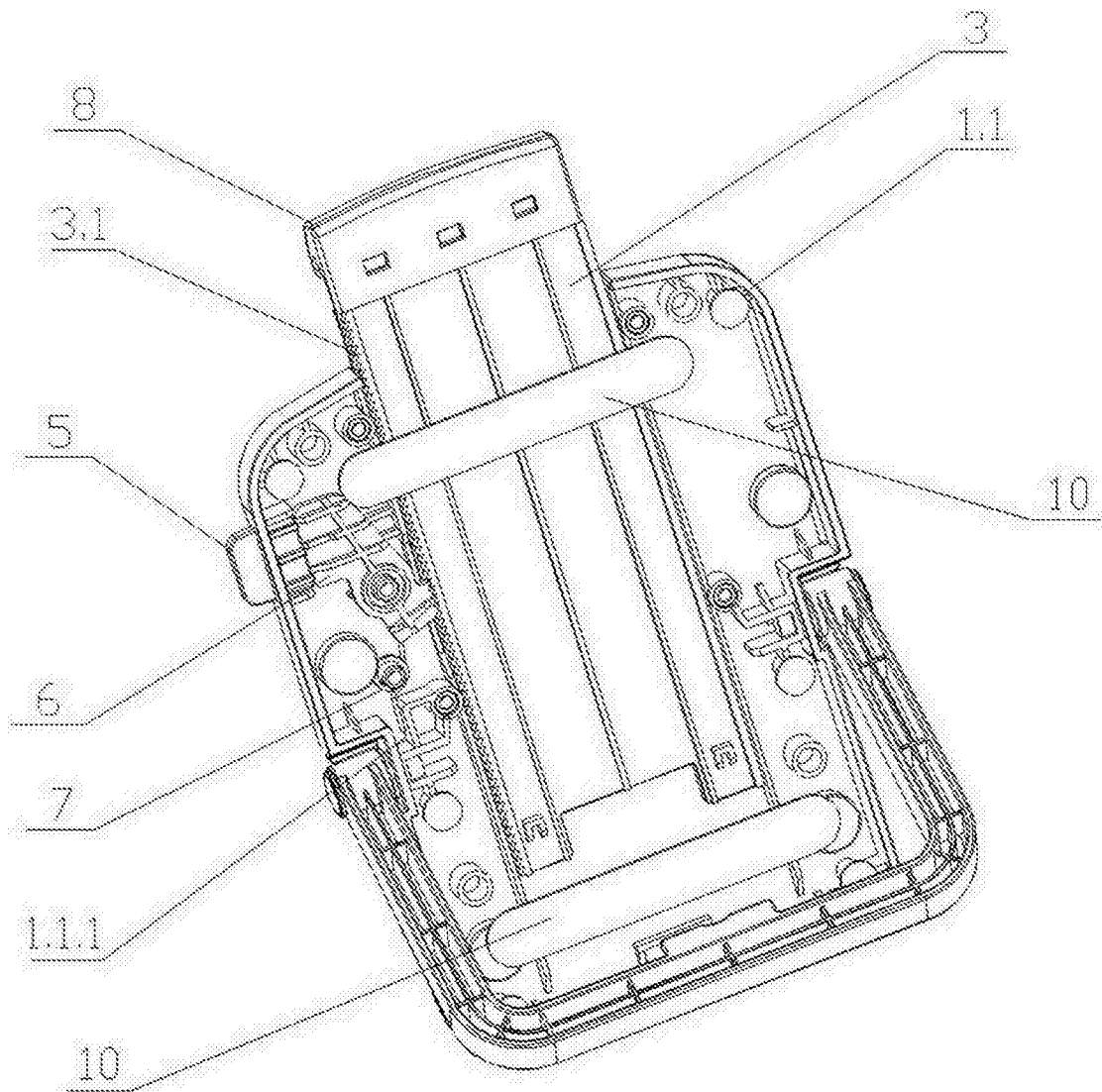


图 2