



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202515142 U

(45) 授权公告日 2012. 11. 07

(21) 申请号 201120420701. 2

(22) 申请日 2011. 10. 28

(73) 专利权人 上海锦为网络科技有限公司

地址 201505 上海市金山区亭林镇金展路
2229 号 6 号楼 1393 室

(72) 发明人 孙传正 孙修思 尹国青

(74) 专利代理机构 上海伯瑞杰知识产权代理有
限公司 31227

代理人 吴泽群

(51) Int. Cl.

A47F 5/03 (2006. 01)

(ESM) 同样的发明创造已同日申请发明专利

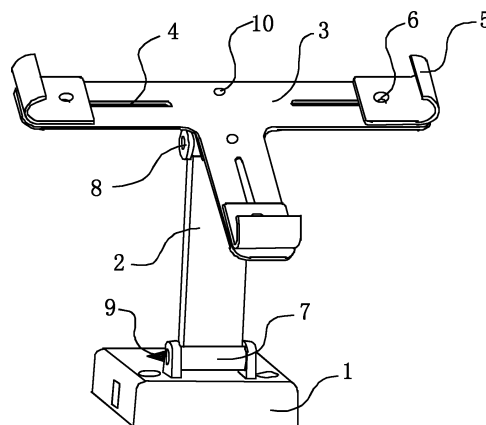
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

一种多角度平板电脑展示架

(57) 摘要

本实用新型公开了一种多角度平板电脑展示架,包括底座、支撑杆和托架,所述的底座通过底座转轴与支撑杆的下端活动连接,支撑杆的上端通过托架转轴与托架活动连接;所述的托架为“T”字形,托架的三根托臂的中间位置均开有狭长的滑槽,每个滑槽中分别通过限位螺钉活动固定一滑片;所述的滑片靠外侧的一端向上卷起形成限位槽;托架上侧设置有感应报警开关。通过本实用新型设计而成的平板电脑展示架,不仅具有放置平板电脑展品的功能,并且结合了报警和多角度变换视角的优点,另外,可以适用于不同规格大小的平板电脑。



1. 一种多角度平板电脑展示架,包括底座、支撑杆和托架,其特征在于:所述的底座通过底座转轴与支撑杆的下端活动连接,支撑杆的上端通过托架转轴与托架活动连接;所述的托架为“T”字形,托架的三根托臂的中间位置均开有狭长的滑槽,每个滑槽中分别通过限位螺钉活动固定一滑片;所述的滑片靠外侧的一端向上卷起形成限位槽;托架上侧设置有感应报警开关。

2. 根据权利要求1所述的一种多角度平板电脑展示架,其特征在于:所述的底座内部收容有控制电路、报警模块和蓄电池;底座上设置有蜂鸣器和充电端口;并通过充电端口提供电源和储蓄电能。

3. 根据权利要求1所述的一种多角度平板电脑展示架,其特征在于:所述的托架转轴的中轴线与底座转轴的中轴线平行。

4. 根据权利要求1所述的一种多角度平板电脑展示架,其特征在于:所述的托架转轴由销杆和空心轴组成,所述的销杆的一端插入空心轴,另一端为直径与空心轴相同的限位圈;限位圈与空心轴上相互靠近的一侧设置有一圈均匀排列的相互匹配的限位凸和限位凹孔;空心轴和销杆之间通过一拉伸弹簧拉紧贴合。

一种多角度平板电脑展示架

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种展示架,具体为一种多角度转动的平板电脑展示架,属于产品展示架技术领域。

背景技术

[0002] 平板电脑是一种小型、方便携带的个人电脑,以触摸屏作为基本的输入设备。它拥有的触摸屏允许用户通过触控笔或数字笔来进行作业而不是传统的键盘或鼠标。用户可以通过内建的手写识别、屏幕上的软键盘、语音识别或者一个真正的键盘(如果该机型配备的话)输入。平板电脑由比尔·盖茨提出,直到2010年,平板电脑才突然火爆起来。iPad由首席执行官史蒂夫·乔布斯于2010年1月27日在美国旧金山欧巴布也那艺术中心发布iPad,让各IT厂商将目光重新聚焦在了“平板电脑”上。iPad重新定义了平板电脑的概念和设计思想,取得了巨大的成功,从而使平板电脑真正成为了一种带动巨大市场需求的产品。平板电脑越来越受商务人士和年轻人喜爱,因此,3C产品商场,平板电脑专卖店和大型超市均设置了专门的平板电脑销售区。不同于以往的销售模式,现代产品销售,尤其是3C产品的销售;产品的展示是至关重要的,产品的更新换代、功能变化等都需要客户亲自操作来了解、感受其魅力。因此平板电脑展示架是必须的。现在市场上也有些平板电脑展示架,这些展示架存在着很多缺陷:1、多数展示架是平板电脑厂家提供的与平板电脑匹配的,而不同的产品也必将带来的问题是更换展示架,给人力、物力都带来了浪费和麻烦;2、另外,在商场里的展示区的位置通常需要调换,因此,不同规格的平板电脑展示架的移动也带来不小的麻烦;3、很多展示架不具备防盗和充电功能;4、现有的展示架不具备多角度观看的功能。

[0003] 因此,设计一种可以多角度观看、防盗、适应各种规格平板电脑的展示架是相关领域有待解决的技术问题。

[0004] 实用新型内容

[0005] 本实用新型的目的是为了提供一种多角度平板电脑展示架,以解决现有技术的上述问题。

[0006] 本实用新型的目的可以通过以下技术方案来实现。

[0007] 一种多角度平板电脑展示架,包括底座、支撑杆和托架,所述的底座通过底座转轴与支撑杆的下端活动连接,支撑杆的上端通过托架转轴与托架活动连接;所述的托架为“T”字形,托架的三根托臂的中间位置均开有狭长的滑槽,每个滑槽中分别通过限位螺钉活动固定一滑片;所述的滑片靠外侧的一端向上卷起形成限位槽;托架上侧设置有感应报警开关。

[0008] 所述的底座内部收容有控制电路、报警模块和蓄电池;底座上设置有蜂鸣器和充电端口;并通过充电端口提供电源和储蓄电能。

[0009] 所述的托架转轴的中轴线与底座转轴的中轴线平行。

[0010] 所述的托架转轴由销杆和空心轴组成,所述的销杆的一端插入空心轴,另一端为直径与空心轴相同的限位圈;限位圈与空心轴上相互靠近的一侧设置有一圈均匀排列的相

相匹配的限位凸和限位凹孔；空心轴和销杆之间通过一拉伸弹簧拉紧贴合。

[0011] 通过本实用新型设计而成的平板电脑展示架，不仅具有放置平板电脑展品的功能，并且结合了报警和多角度变换视角的优点，另外，可以适用于不同规格大小的平板电脑。

附图说明

[0012] 图 1 为本实用新型的结构示意图；

[0013] 图中：1、底座 2、支撑杆 3、托架 4、滑槽 5、滑片 6、限位螺钉 7、底座转轴 8、托架转轴 9、蜂鸣器 10、感应报警开关。

具体实施方式

[0014] 下面结合附图与具体实施例进一步阐述本实用新型的结构特点。

[0015] 如图 1 所示的一种多角度平板电脑展示架，包括底座 1、支撑杆 2 和托架 3，所述的底座 1 通过底座转轴 7 与支撑杆 2 的下端活动连接，支撑杆 2 的上端通过托架转轴 8 与托架 3 活动连接；所述的托架 3 为“T”字形，托架 3 的三根托臂的中间位置均开有狭长的滑槽 4，每个滑槽 4 中分别通过限位螺钉 6 活动固定一滑片 5；所述的滑片 5 靠外侧的一端向上卷起形成限位槽；托架上侧设置有感应报警开关 10。

[0016] 所述的底座 1 内部收容有控制电路、报警模块和蓄电池；底座 1 上设置有蜂鸣器 9 和充电端口；并通过充电端口提供电源和储蓄电能。

[0017] 所述的托架转轴的中轴线与底座转轴的中轴线平行。

[0018] 所述的托架转轴 8 由销杆和空心轴组成，所述的销杆的一端插入空心轴，另一端为直径与空心轴相同的限位圈；限位圈与空心轴上相互靠近的一侧设置有一圈均匀排列的相互匹配的限位凸和限位凹孔；空心轴和销杆之间通过一拉伸弹簧拉紧贴合。

[0019] 使用时，首先松开限位螺钉 6，调节三个滑片 5 之间的大小，将平板电脑放置于托架 3 上，然后将滑片 5 调节至合适位置，旋紧限位螺钉 6，接上电源即可。

[0020] 当顾客观看时，顾客可以通过将销杆外拉，然后用力旋转托架至合适角度，松手后，拉伸弹簧将销杆和空心轴复位并固定，即可完成旋转。

[0021] 当有人将平板电脑从托架上移走时，感应报警开关启动，蜂鸣器发出剧烈的声响报警。

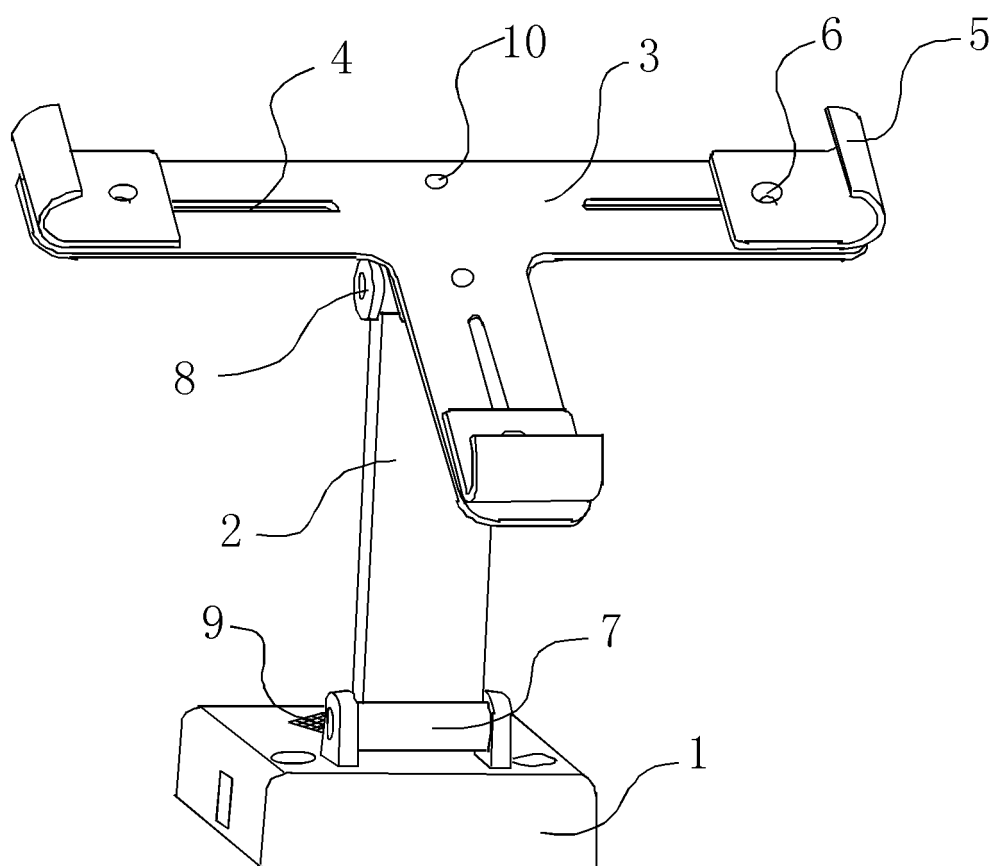


图 1