(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 104778901 A
(43)申请公布日 2015.07.15

(21)申请号 201510192251.9

(22)申请日 2015.04.20

(71)申请人 上海大城德智能家居科技有限公司
地址 201400 上海市奉贤区南桥镇大亭公路4959号4幢289室

(72)发明人 姚春军 姚德林

(74)专利代理机构 上海湾谷知识产权代理事务所(普通合伙) 31289
代理人 张恒

(51)Int.Cl.
G09D 3/12(2006.01)

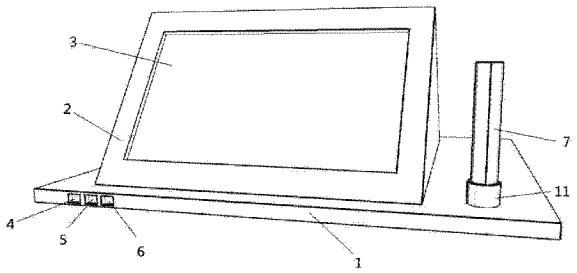
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)发明名称

一种电子台历的硬件载体装置

(57)摘要

本发明公开了一种电子台历的硬件载体装置，包括水平底座、台座、电子触摸屏、电源接口、WIFI接口、USB接口和电子触控笔，所述台座固定于所述水平底座的顶面；所述台座一侧面倾斜，该倾斜侧面与水平面夹角46°～55°；所述电子触摸屏嵌设于所述台座的倾斜侧面；所述水平底座开有容所述电子触控笔插入的竖直笔槽；所述电源接口、WIFI接口和USB接口依次嵌设于所述水平底座的一侧面。本发明简单且较低成本，台历显示的同时能进行标记。



CN 104778901 A

1.一种电子台历的硬件载体装置，其特征在于，包括水平底座、台座、电子触摸屏、电源接口、WIFI 接口、USB 接口和电子触控笔，其中，

所述台座固定于所述水平底座的顶面；

所述台座一侧面倾斜，该倾斜侧面与水平面夹角 46° ～ 55° ；

所述电子触摸屏嵌设于所述台座的倾斜侧面；

所述水平底座开有容所述电子触控笔插入的竖直笔槽；

所述电源接口、WIFI 接口和 USB 接口依次嵌设于所述水平底座的一侧面。

2.根据权利要求 1 所述的电子台历的硬件载体装置，其特征在于，所述竖直笔槽的槽口呈圆形，该竖直笔槽沿槽口竖直向上延伸形成一环形笔筒。

一种电子台历的硬件载体装置

技术领域

[0001] 本发明涉及电子器件领域，尤其涉及电子台历的硬件载体装置。

背景技术

[0002] 目前，台历分成纸质形式和电子形式。纸质台历简单、传统，成本很低，一般作为家庭或者办公场所装饰物进行摆放，需要每年更换。随着科学技术的发展，电子台历应运而生。相应地，用于搭载电子台历的硬件也就相当重要，而目前这些硬件比较复杂，成本也比较高。所以，需要在提供电子台历运行环境的同时尽可能地降低成本。同时，现有的电子台历硬件载体只是提供简单的显示功能，不存在标记功能。

发明内容

[0003] 本发明的目的在于提供一种电子台历的硬件载体装置，简单且较低成本，同时能进行标记。

[0004] 实现上述目的的技术方案是：

[0005] 一种电子台历的硬件载体装置，包括水平底座、台座、电子触摸屏、电源接口、WIFI 接口、USB 接口和电子触控笔，其中，

[0006] 所述台座固定于所述水平底座的顶面；

[0007] 所述台座一侧面倾斜，该倾斜侧面与水平面夹角 46° ～ 55° ；

[0008] 所述电子触摸屏嵌设于所述台座的倾斜侧面；

[0009] 所述水平底座开有容所述电子触控笔插入的竖直笔槽；

[0010] 所述电源接口、WIFI 接口和 USB 接口依次嵌设于所述水平底座的一侧面。

[0011] 上述的电子台历的硬件载体装置中，所述竖直笔槽的槽口呈圆形，该竖直笔槽沿槽口竖直向上延伸形成一环形笔筒。

[0012] 本发明的有益效果是：本发明通过基本的电器元件组合实现搭载电子挂历的硬件，简单、低成本。同时，通过电子触摸屏和电子触控笔配合，在显示电子挂历的同时实现标记功能，方便用户记住特殊日期。并且，通过设置合适的倾斜面角度，使其摆放符合人们看台历的习惯。

附图说明

[0013] 图 1 是本发明的电子台历的硬件载体装置的结构图。

具体实施方式

[0014] 下面将结合附图对本发明作进一步说明。

[0015] 请参阅图 1，本发明的电子台历的硬件载体装置，包括水平底座 1、台座 2、电子触摸屏 3、电源接口 4、WIFI 接口 5、USB 接口 6 和电子触控笔 7。

[0016] 台座 2 固定于水平底座 1 的顶面。台座 2 呈至少一面倾斜的立方体，即：台座 2 的

一侧面倾斜，该倾斜侧面与水平面夹角 46° ～ 55°，电子触摸屏 3 嵌设于台座 2 的倾斜侧面，使其摆放时符合人们看台历的习惯。

[0017] 水平底座 1 上开有容电子触控笔 7 插入的竖直笔槽。本实施例中，该竖直笔槽的槽口呈圆形，该竖直笔槽沿槽口竖直向上延伸形成一环形笔筒 11。这样，通过电子触控笔 7 在电子触摸屏 3 上划线，在显示电子台历的同时实现标记功能。

[0018] 所述电源接口 4、WIFI 接口 5 和 USB 接口 6 依次嵌设于水平底座 1 的一侧面，使得结构简洁。进一步地，台座 2 内还设置有电池、微处理器和内存条，微处理器分别与电池、内存条、电子触摸屏 3、电源接口 4、WIFI 接口 5 和 USB 接口 6 连接。

[0019] 以上实施例仅供说明本发明之用，而非对本发明的限制，有关技术领域的技术人员，在不脱离本发明的精神和范围的情况下，还可以作出各种变换或变型，因此所有等同的技术方案也应该属于本发明的范畴，应由各权利要求所限定。

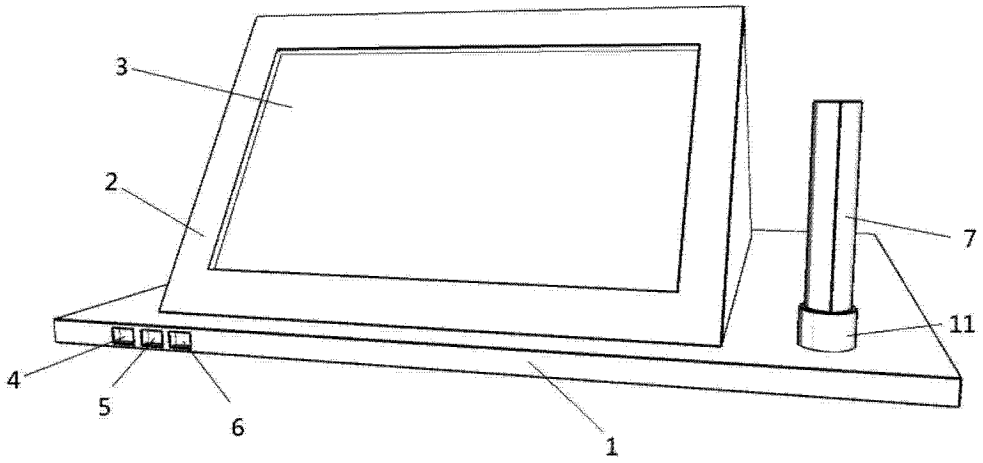


图 1