



# (12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 105768715 A

(43)申请公布日 2016.07.20

(21)申请号 201610294308.0

(22)申请日 2016.05.04

(71)申请人 湖州优创科技有限公司

地址 313000 浙江省湖州市吴兴区飞英街  
道茗溪西路湖州优创科技有限公司

(72)发明人 陈永林

(74)专利代理机构 北京众合诚成知识产权代理  
有限公司 11246

代理人 连围

(51) Int. Cl.

A47F 5/02(2006.01)

A47F 5/10(2006.01)

A47F 7/00(2006.01)

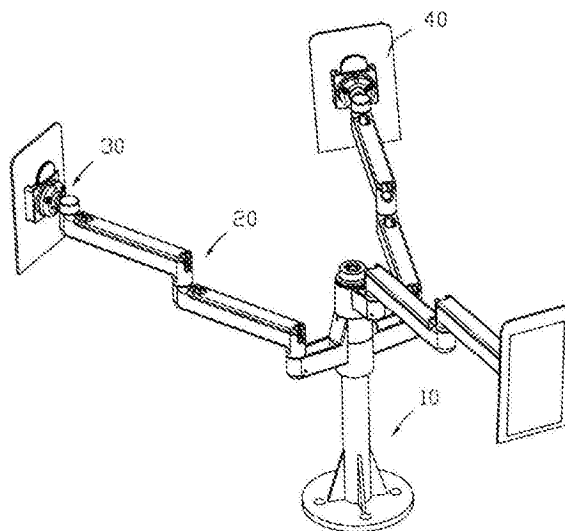
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

## (54)发明名称

一种平板电脑的展示架

## (57)摘要

本发明公开了一种平板电脑的展示架,包括底座、转动部件和安装部件;所述底座为竖直设置的支座,底座的底部为底盘,底座的上部设有转动部件,所述转动部件的数量为三个,所述三个转动部件连接至底座上,转动部件可绕底座转动,转动部件的末端连接安装部件。本发明的展示架设置了三个转动部件绕着底座旋转,转动部件的自身同样可旋转,如此,顾客在试用平板电脑产品时,可将转动部件随意转动调节至合适的位置,且解放了双手,方便了顾客体验产品。



1. 一种平板电脑的展示架,包括底座(10)、转动部件(20)和安装部件(30);其特征在于:所述底座(10)为竖直设置的支座,底座(10)的底部为底盘(11),底座(10)的上部设有转动部件(20),所述转动部件(20)的数量为三个,所述三个转动部件(20)连接至底座(10)上,转动部件(20)可绕底座(10)转动,转动部件(20)的末端连接安装部件(30)。

2. 如权利要求1所述的一种平板电脑的展示架,其特征在于:所述三个转动部件(20)分别连接至底座(10)上的第一固定块(13)、第二固定块(14)和第三固定块(15),所述第一固定块(13)上设有第一圆筒(130),第二固定块(14)上设有第二圆筒(140),第三固定块(15)上设有第三圆筒(150),所述第一圆筒(130)、第二圆筒(140)和第三圆筒(150)由下至上依次布置,所述第一圆筒(130)、第二圆筒(140)和第三圆筒(150)均套在立柱(12)上,且均可绕立柱(12)转动。

3. 如权利要求1所述的一种平板电脑的展示架,其特征在于:所述三个转动部件(20)都包括第一转动杆(21)和第二转动杆(22),所述第一转动杆(21)通过销钉(23)分别与第一固定块(13)、第二固定块(14)和第三固定块(15)铰接,所述第一转动杆(21)可绕固定块进行一百二十度的旋转。

4. 如权利要求3所述的一种平板电脑的展示架,其特征在于:所述第二转动杆(22)的一端与第一转动杆(21)铰接,所述第二转动杆(22)可绕第一转动杆(21)进行一百二十度的旋转,第二转动杆(22)的另一端设有旋转块(220),所述旋转块(220)与安装部件(30)连接。

5. 如权利要求1所述的一种平板电脑的展示架,其特征在于:所述安装部件(30)包括安装连接体(31)、第一安装体(32)和第二安装体(33),所述安装连接体(31)与旋转块(220)固定连接,第一安装体(32)与安装连接体(31)连接,所述第一安装体(32)为凹字形,所述第一安装体(32)上装有第二安装体(33),所述第一安装体(32)和第二安装体(33)之间包围形成容腔(321)。

6. 如权利要求5所述的一种平板电脑的展示架,其特征在于:所述第一安装体(32)上设有靠板(320),所述靠板(320)竖直设置。

7. 如权利要求5所述的一种平板电脑的展示架,其特征在于:所述第二安装体(33)上设有磁铁(330),所述磁铁(330)的数量为四个,所述四个磁铁(330)布置于第二安装体(33)的四个对角处。

## 一种平板电脑的展示架

### 技术领域：

[0001] 本发明涉及用于网络通讯的平板电脑的技术领域，具体而言，涉及一种平板电脑的展示架。

### 背景技术：

[0002] 对于目前的各个专卖店里平板电脑的展示架一般都为固定式，即平板电脑的底部被线连接，线可伸长，在固定需要将平板电脑拿起来试用的时候，需要用手托起平板电脑，但是如此的展示架不够灵活，在使用的时候还需要顾客用手托着平板电脑产品，不能完全解放顾客的双手。

### 发明内容：

[0003] 针对上述问题，本发明的解决方案如下：一种平板电脑的展示架，包括底座、转动部件和安装部件；所述底座为竖直设置的支座，底座的底部为底盘，底座的上部设有转动部件，所述转动部件的数量为三个，所述三个转动部件连接至底座上，转动部件可绕底座转动，转动部件的末端连接安装部件。

[0004] 按照上述技术方案，本平板电脑的展示架将三个转动部件连接至底座之上，此三个转动部件均可自由地绕着底座旋转，转动部件的末端连接安装部件，安装部件可安装平板电脑。

[0005] 本发明的展示架设置了三个转动部件绕着底座旋转，转动部件的自身同样可旋转，如此，顾客在试用平板电脑产品时，可将转动部件随意转动调节至合适的位置，且解放了双手，方便了顾客体验产品。

[0006] 作为对上述技术方案中的底座的说明，所述三个转动部件分别连接至底座

[0007] 上的第一固定块、第二固定块和第三固定块，所述第一固定块上设有第一圆筒，第二固定块上设有第二圆筒，第三固定块上设有第三圆筒，所述第一圆筒、第二圆筒和第三圆筒由下至上依次布置，所述第一圆筒、第二圆筒和第三圆筒均套在立柱上，且均可绕立柱转动。第一圆筒、第二圆筒和第三圆筒由下至上依次错落布置，如此，在转动部件需要转动角度的时候各个固定块之间不会接触，三个圆筒都是套在立柱之上，且都可绕立柱进行一百二十度的旋转，如此带动转动部件转动，方便顾客的使用。

[0008] 作为对上述技术方案中的转动部件的说明，所述三个转动部件都包括第一转动杆和第二转动杆，所述第一转动杆通过销钉分别与第一固定块、第二固定块和第三固定块铰接，所述第一转动杆可绕固定块进行一百二十度的旋转。所述第二转动杆的一端与第一转动杆铰接，所述第二转动杆可绕第一转动杆进行一百二十度的旋转，第二转动杆的另一端设有旋转块，所述旋转块与安装部件连接。转动部件的第一转动杆可绕着固定块进行旋转，第二转动杆同时可绕第一转动杆旋转，第二转动杆的末端设有旋转块，旋转块同样与第二转动杆铰接，即旋转块可绕着第二转动杆转动，如此，与旋转块固定连接的安装部件可绕第二转动杆旋转。

[0009] 作为对上述技术方案中的安装部件的说明,所述安装部件包括安装连接体、第一安装体和第二安装体,所述安装连接体与旋转块固定连接,第一安装体与安装连接体连接,所述第一安装体为凹字形,所述第一安装体上装有第二安装体,所述第一安装体和第二安装体之间包围形成容腔。所述第一安装体上设有靠板,所述靠板竖直设置。所述第二安装体上设有磁铁,所述磁铁的数量为四个,所述四个磁铁布置于第二安装体的四个对角处。第一安装体和第二安装体之间包围形成容腔,此容腔可盛放体型较小的平板电脑,平板电脑竖直放置,背部可靠在靠板上;如果要展示的平板电脑体型较大,可以将平板电脑吸附在第二安装体上,第二安装体上设有磁铁,可牢固地将平板电脑吸附住。

#### 附图说明:

[0010] 图1为本发明的立体结构示意图;

[0011] 图2为本发明的转动部件和安装部件结构示意图;

[0012] 图3为本发明的底座结构示意图。

#### 具体实施方式:

[0013] 结合图1至图3,一种平板电脑的展示架,包括底座10、转动部件20和安装部件30;所述底座10为竖直设置的支座,底座10的底部为底盘11,底座10的上部设有转动部件20,所述转动部件20的数量为三个,所述三个转动部件20连接至底座10上,转动部件20可绕底座10转动,转动部件20的末端连接安装部件30。

[0014] 结合图3,所述三个转动部件20分别连接至底座10上的第一固定块13、第二固定块14和第三固定块15,所述第一固定块13上设有第一圆筒130,第二固定块14上设有第二圆筒140,第三固定块15上设有第三圆筒150,所述第一圆筒130、第二圆筒140和第三圆筒150由下至上依次布置,所述第一圆筒130、第二圆筒140和第三圆筒150均套在立柱12上,且均可绕立柱12转动。

[0015] 结合图2,所述三个转动部件20都包括第一转动杆21和第二转动杆22,所述第一转动杆21通过销钉23分别与第一固定块13、第二固定块14和第三固定块15铰接,所述第一转动杆21可绕固定块进行一百二十度的旋转。

[0016] 结合图2,所述第二转动杆22的一端与第一转动杆21铰接,所述第二转动杆22可绕第一转动杆21进行一百二十度的旋转,第二转动杆22的另一端设有旋转块220,所述旋转块22与安装部件30连接。

[0017] 结合图2,所述安装部件30包括安装连接体31、第一安装体32和第二安装体33,所述安装连接体31与旋转块220固定连接,第一安装体32与安装连接体31连接,所述第一安装体32为凹字形,所述第一安装体32上装有第二安装体33,所述第一安装体32和第二安装体33之间包围形成容腔321。

[0018] 结合图3,所述第一安装体32上设有靠板320,所述靠板320竖直设置。

[0019] 结合图2,所述第二安装体33上设有磁铁330,所述磁铁330的数量为四个,所述四个磁铁330布置于第二安装体33的四个对角处。

[0020] 实际操作中,本平板电脑40的展示架将三个转动部件20连接至底座10之上,此三个转动部件20均可自由地绕着底座10旋转,转动部件20的末端连接安装部件30,安装部件

30可安装平板电脑40。其中,转动部件20的第一转动杆21可绕着固定块进行旋转,第二转动杆22同时可绕第一转动杆21旋转,第二转动杆22的末端设有旋转块220,旋转块220同样与第二转动杆22铰接,即旋转块220可绕着第二转动杆22转动,如此,与旋转块220固定连接的安装部件30可绕第二转动杆22旋转,且与转动部件20分别连接的第一圆筒130、第二圆筒140和第三圆筒150由下至上依次错落布置,如此,在转动部件20需要转动角度的时候各个固定块之间不会接触,三个圆筒都是套在立柱12之上,且都可绕立柱12进行一百二十度的旋转,如此带动转动部件20转动,对于安装部件30,其第一安装体32和第二安装体33之间包围形成容腔321,此容腔321可盛放体型较小的平板电脑40,平板电脑40竖直放置,背部可靠在靠板320上;如果要展示的平板电脑40体型较大,可以将平板电脑40吸附在第二安装体33上,第二安装体33上设有磁铁330,可牢固地将平板电脑40吸附住。

[0021] 以上内容仅为本发明的较佳实施方式,对于本领域的普通技术人员,依据本发明的思想,在具体实施方式及应用范围上均会有改变之处,本说明书内容不应理解为对本发明的限制。

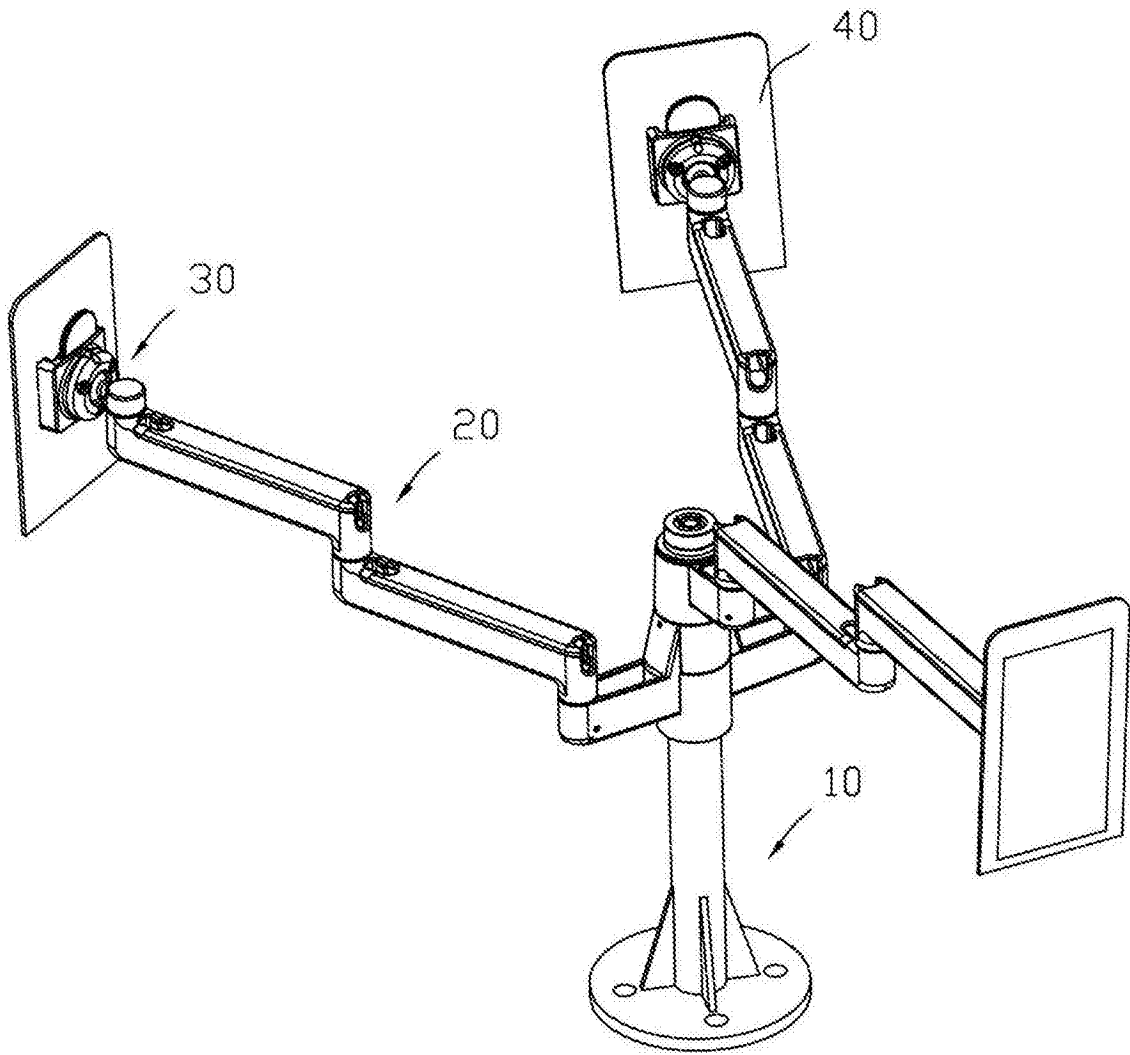


图1

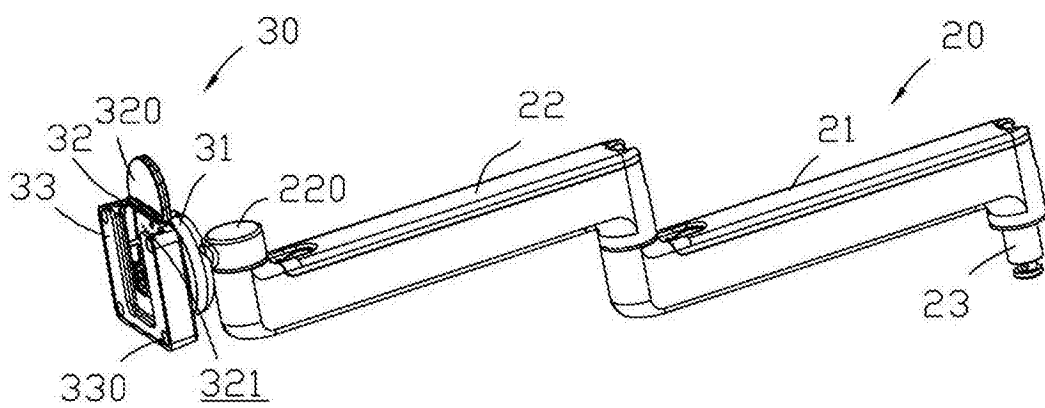


图2

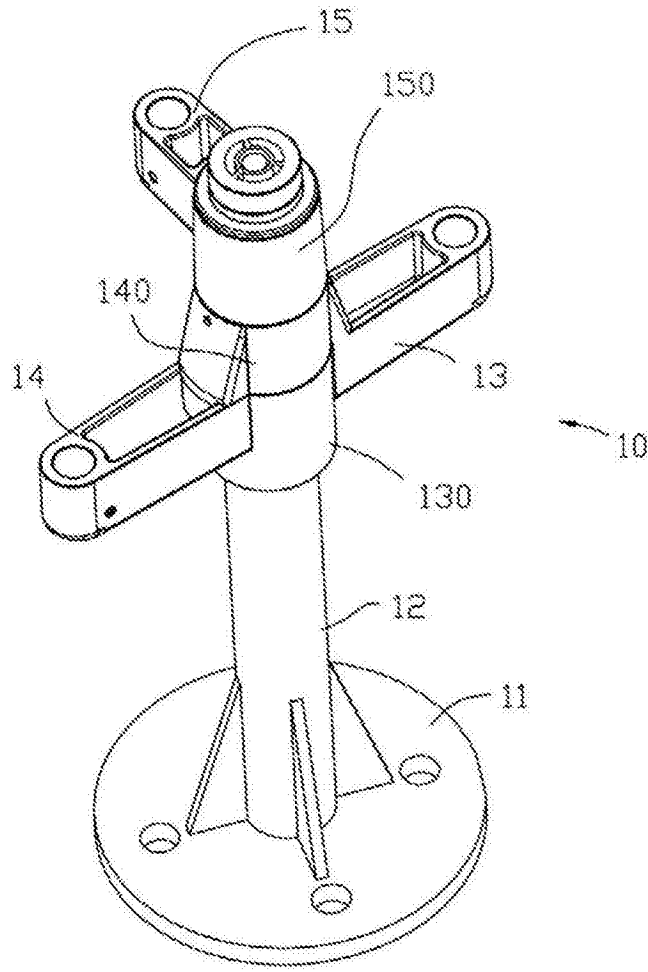


图3