



(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 108851816 A

(43)申请公布日 2018. 11. 23

(21)申请号 201810664266.4

(22)申请日 2018.06.25

(71)申请人 合肥利元杰信息科技有限公司
地址 230001 安徽省合肥市经济技术开发区丹霞路以北,翡翠路西合肥大学城商业中心商办楼5F创客空间228号

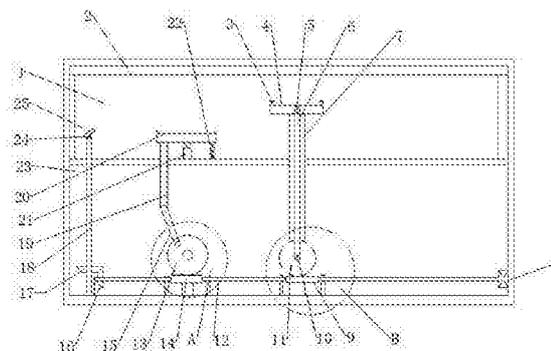
(72)发明人 不公告发明人

(51) Int. Cl.
A47F 7/00(2006.01)
A47F 3/00(2006.01)
A47F 3/11(2006.01)

权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)发明名称
一种计算机外设用销售展示柜

(57)摘要
本发明公开了一种计算机外设用销售展示柜,包括展示箱和操作箱,所述操作箱底部一侧垂直转动连接有第一传动轴,所述第一传动轴另一端通过操作箱延伸到展示箱内部,位于展示箱所述第一传动轴一端固定有调节块,所述调节块另一端固定连接第三展示台,所述第一传动轴靠近操作箱底部的外壁套接有从锥齿轮,所述从锥齿轮啮合连接有主锥齿轮,所述主锥齿轮中间套接有第二传动轴,所述第二传动轴远离主锥齿轮的外壁套接有第二蜗杆,所述第二蜗杆啮合连接有第二涡轮,所述第二涡轮转动连接有曲柄,所述曲柄转动连接有滑杆。通过不同展示台的展示,从而使消费者的观察角度得到拓宽,使商品更加的直观的展现在消费者面前,从而更好的展示商品。



CN 108851816 A

1. 一种计算机外设用销售展示柜,包括展示箱(1)和操作箱(23),其特征在于,所述操作箱(23)底部一侧垂直转动连接有第一传动轴(18),所述第一传动轴(18)另一端通过操作箱(23)延伸到展示箱(1)内部,位于展示箱(1)所述第一传动轴(18)一端固定有调节块(24),所述调节块(24)另一端固定连接有第三展示台(25),所述第一传动轴(18)靠近操作箱(23)底部的外壁套接有从锥齿轮(17),所述从锥齿轮(17)啮合连接有主锥齿轮(16),所述主锥齿轮(16)中间套接有第二传动轴(12),所述第二传动轴(12)远离主锥齿轮(16)的外壁套接有第二蜗杆(14),所述第二蜗杆(14)啮合连接有第二涡轮(13),所述第二涡轮(13)转动连接有曲柄(15),所述曲柄(15)转动连接有滑杆(19),所述滑杆(19)另一端通过操作箱(23)延伸到展示箱(1)内部,位于展示箱(1)内所述滑杆(19)一端转动连接有第二展示台(20),所述第二传动轴(12)远离第二蜗杆(14)的外壁套接有第一蜗杆(9),所述第一蜗杆(9)啮合连接有第一涡轮(11),所述第一涡轮(11)中间套接有转轴,所述转轴转动连接在第一支柱(7)上,所述转轴远离第一涡轮(11)的外壁套接有第一皮带轮(10),所述第一支柱(7)一端通过操作箱(23)延伸到展示箱(1)内部,位于展示箱(1)所述第一支柱(7)一端通过第二转轴转动连接有第一展示台(4),所述第一展示台(4)上固定有夹具(3),所述第二传动轴(12)远离第一蜗杆(9)一侧通过联轴器连接有电机(8),所述电机(8)固定在操作箱(23)一侧。

2. 根据权利要求1所述的一种计算机外设用销售展示柜,其特征在于,所述第二展示台(20)中间固定有三脚架,所述三脚架另一端转动连接在第二支撑柱(21)上,所述第二展示台(20)远离滑杆(19)一侧固定连接有弹簧(22),所述弹簧(22)另一端固定在展示箱(1)底部。

3. 根据权利要求1所述的一种计算机外设用销售展示柜,其特征在于,所述调节块(24)包括螺纹套和螺纹杆,螺纹杆螺纹连接在螺纹套中,螺纹杆的下端固定在放置板的顶部。

4. 根据权利要求1所述的一种计算机外设用销售展示柜,其特征在于,所述展示箱(1)内部四周固定有灯带(2)。

5. 根据权利要求1所述的一种计算机外设用销售展示柜,其特征在于,位于第一支柱(7)中间所述第一展示台(4)一侧设置有第二皮带轮(5),所述第二皮带轮(5)套接在第二转轴的外壁上,所述第二皮带轮(5)与第一皮带轮(10)通过皮带(6)连接。

6. 根据权利要求1所述的一种计算机外设用销售展示柜,其特征在于,所述电机(8)采用YL90S-4-1型号电机。

7. 根据权利要求1所述的一种计算机外设用销售展示柜,其特征在于,第一展示台(4)采用透明玻璃材质。

一种计算机外设用销售展示柜

技术领域

[0001] 本发明涉及销售展示柜领域,尤其涉及一种计算机外设用销售展示柜。

背景技术

[0002] 电脑外设就是除主机外的大部分硬件设备都可称作外部设备,外部设备大致可分为三类:1.交互设备,如打印机,显示器,绘图仪,语言合成器,2.计算机信息的存储设备,如磁盘,光盘,磁带,3.机-机通信设备,如两台计算机之间可利用电话线进行通信,它们可以通过调制解调器完成。作为商品它们都需要放入展示柜中进行销售,但是目前商场内普通的展示柜内不能旋转,不能多角度展示,从而导致在展示商品时展示效果差,无法更好的展示商品,降低了商品的销量,使用不便。

发明内容

[0003] 本发明的目的是为了解决现有技术中存在的缺点,而提出的一种基于工控平台的无线采集系统。

[0004] 为了实现上述目的,本发明采用了如下技术方案:

一种计算机外设用销售展示柜,包括展示箱和操作箱,所述操作箱底部一侧垂直转动连接有第一传动轴,所述第一传动轴另一端通过操作箱延伸到展示箱内部,位于展示箱所述第一传动轴一端固定有调节块,所述调节块另一端固定连接有三展示台,所述第一传动轴靠近操作箱底部的外壁套接有从锥齿轮,所述从锥齿轮啮合连接有主锥齿轮,所述主锥齿轮中间套接有第二传动轴,所述第二传动轴远离主锥齿轮的外壁套接有第二蜗杆,所述第二蜗杆啮合连接有第二涡轮,所述第二涡轮转动连接有曲柄,所述曲柄转动连接有滑杆,所述滑杆另一端通过操作箱延伸到展示箱内部,位于展示箱内所述滑杆一端转动连接有第二展示台,所述第二传动轴远离第二蜗杆的外壁套接有第一蜗杆,所述第一蜗杆啮合连接有第一涡轮,所述第一涡轮中间套接有转轴,所述转轴转动连接在第一支柱上,所述转轴远离第一涡轮的外壁套接有第一皮带轮,所述第一支柱一端通过操作箱延伸到展示箱内部,位于展示箱所述第一支柱一端通过第二转轴转动连接有第一展示台,所述第一展示台上固定有夹具,所述第二传动轴远离第一蜗杆一侧通过联轴器连接有电机,所述电机固定在操作箱一侧。

[0005] 优选的,所述第二展示台中间固定有三脚架,所述三脚架另一端转动连接在第二支撑柱上,所述第二展示台远离滑杆一侧固定连接在弹簧,所述弹簧另一端固定在展示箱底部。

[0006] 优选的,所述调节块包括螺纹套和螺纹杆,螺纹杆螺纹连接在螺纹套中,螺纹杆的下端固定在放置板的顶部。

[0007] 优选的,所述展示箱内部四周固定有灯带。

[0008] 优选的,位于第一支柱中间所述第一展示台一侧设置有第二皮带轮,所述第二皮带轮套接在第二转轴的外壁上,所述第二皮带轮与第一皮带轮通过皮带连接。

[0009] 优选的,所述电机采用YL90S-4-1型号电机。

[0010] 优选的,第一展示台采用透明玻璃材质。

[0011] 本发明的有益效果是:通过打开电机,调节块调节第三展示台的角度,通过第二传动轴的传动,即可使第三展示台旋转,使第二展示台左右摇摆,第一展示台翻转,从而使消费者的观察角度得到拓宽,使商品更加的直观的展现在消费者面前。从而更好的展示商品。

附图说明

[0012] 图1为本发明提出的一种计算机外设用销售展示柜的结构示意图;

图2为本发明提出的一种计算机外设用销售展示柜A处左视图;

图3为本发明提出的一种计算机外设用销售展示柜B处左视图。

[0013] 图中:1展示箱、2灯带、3夹具、4第一展示台、5皮带轮、6皮带、7第一支柱8电机、9第一蜗杆、10第一皮带轮、11第一涡轮、12第二传动轴、13第二涡轮、14第二蜗杆、15曲柄、16主锥齿轮、17从锥齿轮、18第一传动轴、19滑杆、20第二展示台、21第二支撑柱、22弹簧、23操作箱、24调节块、25第三展示台。

具体实施方式

[0014] 下面将结合本发明实施例中的附图,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,都属于本发明保护的范围。

[0015] 参照图1-3,一种计算机外设用销售展示柜,包括展示箱1和操作箱23,操作箱23底部一侧垂直转动连接有第一传动轴18,第一传动轴18另一端通过操作箱23延伸到展示箱1内部,位于展示箱1第一传动轴18一端固定有调节块24,调节块24另一端固定连接第三展示台25,第一传动轴18靠近操作箱23底部的外壁套接有从锥齿轮17,从锥齿轮17啮合连接有主锥齿轮16,主锥齿轮16中间套接有第二传动轴12,第二传动轴12远离主锥齿轮16的外壁套接有第二蜗杆14,第二蜗杆14啮合连接有第二涡轮13,第二涡轮13转动连接有曲柄15,曲柄15转动连接有滑杆19,滑杆19另一端通过操作箱23延伸到展示箱1内部,位于展示箱1内滑杆19一端转动连接有第二展示台20,第二传动轴12远离第二蜗杆14的外壁套接有第一蜗杆9,第一蜗杆9啮合连接有第一涡轮11,第一涡轮11中间套接有转轴,转轴转动连接在第一支柱7上,转轴远离第一涡轮11的外壁套接有第一皮带轮10,第一支柱7一端通过操作箱23延伸到展示箱1内部,位于展示箱1第一支柱7一端通过第二转轴转动连接有第一展示台4,第一展示台4上固定有夹具3,第二传动轴12远离第一蜗杆9一侧通过联轴器连接有电机8,电机8固定在操作箱23一侧,第二展示台20中间固定有三脚架,三脚架另一端转动连接在第二支撑柱21上,第二展示台20远离滑杆19一侧固定连接弹簧22,弹簧22另一端固定在展示箱1底部,调节块24包括螺纹套和螺纹杆,螺纹杆螺纹连接在螺纹套中,螺纹杆的下端固定在放置板的顶部,展示箱1内部四周固定有灯带2,位于第一支柱7中间第一展示台4一侧设置有第二皮带轮5,第二皮带轮5套接在第二转轴的外壁上,第二皮带轮5与第一皮带轮10通过皮带6连接,电机8采用YL90S-4-1型号电机,第一展示台4采用透明玻璃材质。

[0016] 工作原理:使用时可以将所需要展示的商品放置在展示台上,通过调节块24调节

第三展示台25的角度,夹紧第一展示台的外设设备,打开电机,通过第二传动轴12的传动,即可使第三展示台25旋转,使第二展示台20左右摇摆,第一展示台4翻转,从而使消费者的观察角度得到拓宽,使商品更加的直观的展现在消费者面前。从而更好的展示商品。

[0017] 以上所述,仅为本发明较佳的具体实施方式,但本发明的保护范围并不局限于此,任何熟悉本技术领域的技术人员在本发明揭露的技术范围内,根据本发明的技术方案及其发明构思加以等同替换或改变,都应涵盖在本发明的保护范围之内。

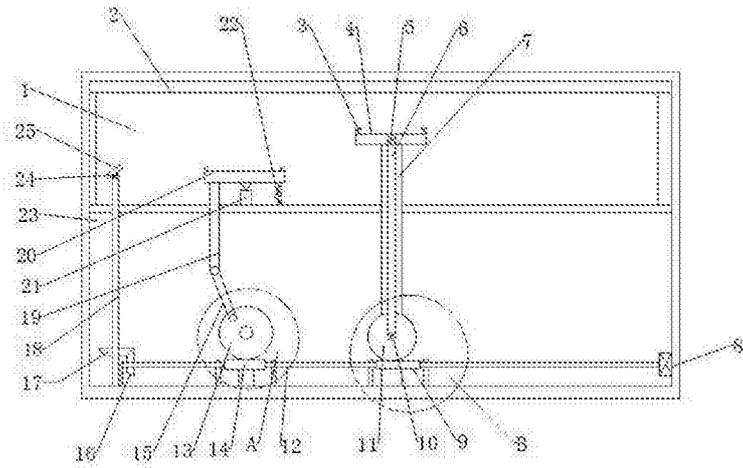


图1

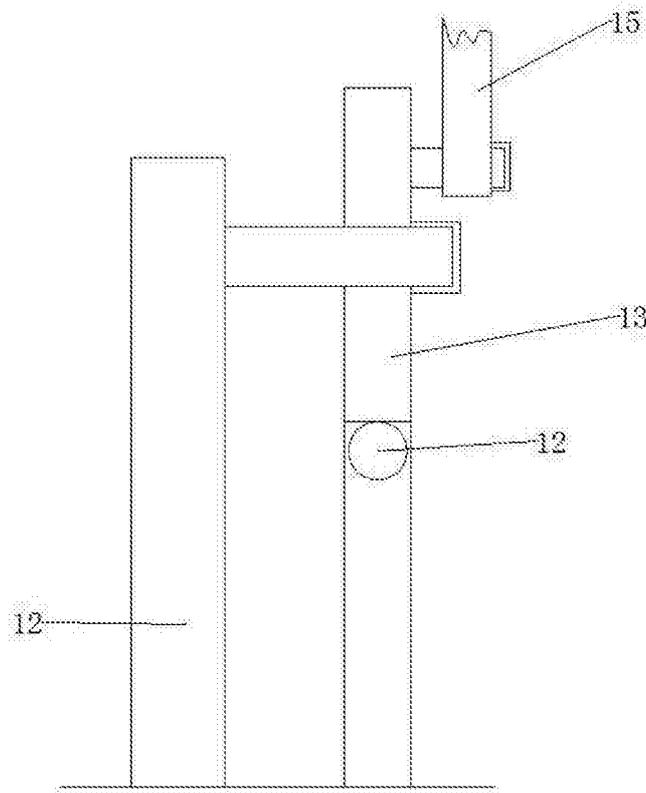


图2

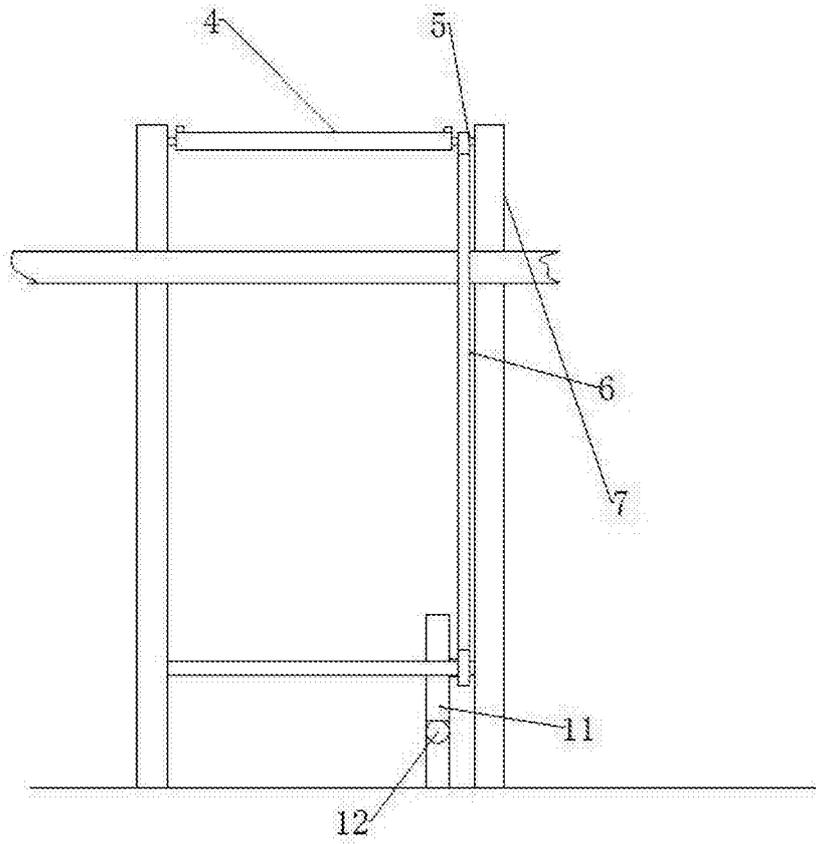


图3