



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 209733252 U

(45)授权公告日 2019.12.06

(21)申请号 201920299260.1

(22)申请日 2019.03.13

(73)专利权人 漳州鑫光通信工程有限公司

地址 363000 福建省漳州市长泰县武安镇
文昌西路123号

(72)发明人 张睿沿

(74)专利代理机构 北京远大卓悦知识产权代理
事务所(普通合伙) 11369

代理人 卢富华

(51)Int.Cl.

A47F 5/025(2006.01)

A47F 5/12(2006.01)

A47F 7/00(2006.01)

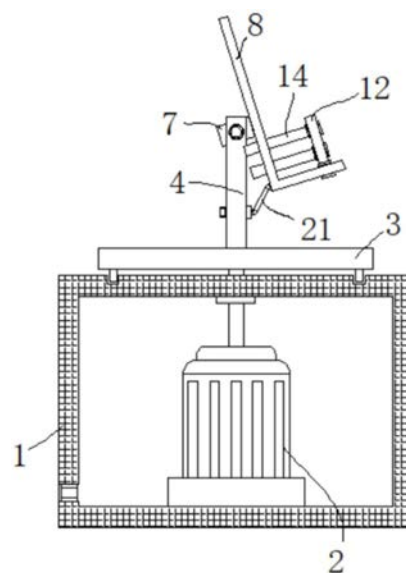
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)实用新型名称

一种电子设备销售用旋转式展示台

(57)摘要

本实用新型公开了一种电子设备销售用旋转式展示台,包括壳体和减速电机,所述减速电机设置在壳体内部底端中心,且所述减速电机的输出轴贯穿壳体顶端后焊接有转盘,所述转盘的上表面中心焊接有立柱,所述立柱的顶端开设有豁口,且所述豁口内部转动安装有转杆,所述转杆的外侧面中心焊接有凸块,且所述凸块的一端焊接有L形板,所述L形板底端开设有通槽,且所述通槽槽内滑动安装有工形块,通过L形板、竖板和方杆配合使用,可以在L形板内部固定不同大小的手机,从而使本装置能够对不同大小的手机进行展示;通过滑块和支杆配合使用,能够改变L形板和手机的仰俯角,方便顾客对手机的不同角度进行观察。



1. 一种电子设备销售用旋转式展示台,包括壳体(1)和减速电机(2),其特征在于:所述减速电机(2)设置在壳体(1)内部底端中心,且所述减速电机(2)的输出轴贯穿壳体(1)顶端后焊接有转盘(3),所述转盘(3)的上表面中心焊接有立柱(4),所述立柱(4)的顶端开设有豁口(5),且所述豁口(5)内部转动安装有转杆(6),所述转杆(6)的外侧面中心焊接有凸块(7),且所述凸块(7)的一端焊接有L形板(8),所述L形板(8)底端开设有通槽(9),且所述通槽(9)槽内滑动安装有工形块(10),所述工形块(10)的一侧粘接有第一弹簧(11),所述第一弹簧(11)的另一端粘接在通槽(9)远离立柱(4)的一侧,所述工形块(10)的顶端粘接有竖板(12),且所述竖板(12)上开设有至少两组方形槽(13),两组所述方形槽(13)槽内均对称滑动安装有两组方杆(14),所述方形槽(13)的两侧内壁均粘接有第二弹簧(15),且所述第二弹簧(15)的另一端粘接在对应的方杆(14)上,所述L形板(8)上开设有与方杆(14)相对应的通孔(17),且所述方杆(14)贯穿对应的通孔(17),所述立柱(4)上滑动安装有滑块(20),且所述滑块(20)的一端铰接有支杆(21),所述支杆(21)的另一端铰接在L形板(8)上,所述立柱(4)上开设有腰形孔(18),且所述腰形孔(18)内部设有螺栓(19),所述滑块(20)上开设有与螺栓(19)相对应的螺孔(23),且所述螺栓(19)的一端螺接在对应的螺孔(23)内部。

2. 根据权利要求1所述的一种电子设备销售用旋转式展示台,其特征在于:所述立柱(4)上开设有与滑块(20)相对应的滑槽(22),且所述滑块(20)滑动安装在滑槽(22)槽内,所述滑块(20)与滑槽(22)均为T形结构。

3. 根据权利要求1所述的一种电子设备销售用旋转式展示台,其特征在于:所述方杆(14)位于方形槽(13)外部的部位对称粘接有方形框(16),且所述方形框(16)的侧面紧贴在竖板(12)上。

4. 根据权利要求1所述的一种电子设备销售用旋转式展示台,其特征在于:所述壳体(1)上开设有线孔,且所述线孔为圆形结构,所述线孔的内壁粘接有橡胶环。

5. 根据权利要求1所述的一种电子设备销售用旋转式展示台,其特征在于:所述转杆(6)与立柱(4)的连接处设有第一轴承,所述减速电机(2)的输出轴与壳体(1)的连接处设有第二轴承。

6. 根据权利要求1所述的一种电子设备销售用旋转式展示台,其特征在于:所述L形板(8)的内壁上粘接有橡胶板,且所述橡胶板的厚度在3~5mm。

一种电子设备销售用旋转式展示台

技术领域

[0001] 本实用新型涉及电子设备技术领域,具体为一种电子设备销售用旋转式展示台。

背景技术

[0002] 电子设备是指由集成电路、晶体管、电子管等电子元器件组成,应用电子技术(包括)软件发挥作用的设备,包括电子计算机以及由电子计算机控制的机器人、数控或程控系统,而现在人们常用的手机就属于电子设备的一种。

[0003] 在对手机进行销售时,一般都会采用展示台对手机进行展示,但是,常见的旋转式展示台不方便固定不同大小的手机,不利于对不同大小的手机进行展示,而且,一般的展示设备也不方便改变手机的放置角度,不方便顾客对手机的不同角度进行观察。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种电子设备销售用旋转式展示台,可以固定不同大小的手机,且能够改变手机的放置角度,以解决上述背景技术中提出的问题。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种电子设备销售用旋转式展示台,包括壳体和减速电机,所述减速电机设置在壳体内部底端中心,且所述减速电机的输出轴贯穿壳体顶端后焊接有转盘,所述转盘的上表面中心焊接有立柱,所述立柱的顶端开设有豁口,且所述豁口内部转动安装有转杆,所述转杆的外侧面中心焊接有凸块,且所述凸块的一端焊接有L形板,所述L形板底端开设有通槽,且所述通槽槽内滑动安装有工形块,所述工形块的一侧粘接有第一弹簧,所述第一弹簧的另一端粘接在通槽远离立柱的一侧,所述工形块的顶端粘接有竖板,且所述竖板上开设有至少两组方形槽,两组所述方形槽槽内均对称滑动安装有两组方杆,所述方形槽的两侧内壁均粘接有第二弹簧,且所述第二弹簧的另一端粘接在对应的方杆上,所述L形板上开设有与方杆相对应的通孔,且所述方杆贯穿对应的通孔,所述立柱上滑动安装有滑块,且所述滑块的一端铰接有支杆,所述支杆的另一端铰接在L形板上,所述立柱上开设有腰形孔,且所述腰形孔内部设有螺栓,所述滑块上开设有与螺栓相对应的螺孔,且所述螺栓的一端螺接在对应的螺孔内部。

[0006] 优选的,所述立柱上开设有与滑块相对应的滑槽,且所述滑块滑动安装在滑槽槽内,所述滑块与滑槽均为T形结构。

[0007] 优选的,所述方杆位于方形槽外部的部位对称粘接有方形框,且所述方形框的侧面紧贴在竖板上。

[0008] 优选的,所述壳体上开设有线孔,且所述线孔为圆形结构,所述线孔的内壁粘接有橡胶环。

[0009] 优选的,所述转杆与立柱的连接处设有第一轴承,所述减速电机的输出轴与壳体的连接处设有第二轴承。

[0010] 优选的,所述L形板的内壁上粘接有橡胶板,且所述橡胶板的厚度在3~5mm。

[0011] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:

[0012] 1、通过L形板、竖板和方杆配合使用,可以在L形板内部固定不同大小的手机,从而使本装置能够对不同大小的手机进行展示;

[0013] 2、通过滑块和支杆配合使用,能够改变L形板和手机的仰俯角,方便顾客对手机的不同角度进行观察。

附图说明

[0014] 图1为本实用新型结构示意图;

[0015] 图2为本实用新型L形结构示意图;

[0016] 图3为本实用新型立柱侧面结构示意图;

[0017] 图4为本实用新型立柱结构示意图。

[0018] 图中:1、壳体;2、减速电机;3、转盘;4、立柱;5、豁口;6、转杆;7、凸块;8、L形板;9、通槽;10、工形块;11、第一弹簧;12、竖板;13、方形槽;14、方杆;15、第二弹簧;16、方形框;17、通孔;18、腰形孔;19、螺栓;20、滑块;21、支杆;22、滑槽;23、螺孔。

具体实施方式

[0019] 下面将结合本实用新型实施例中的附图,对本实用新型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实用新型一部分实施例,而不是全部的实施例。基于本实用新型中的实施例,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,都属于本实用新型保护的范围。

[0020] 请参阅图1-4,本实用新型提供一种技术方案:一种电子设备销售用旋转式展示台,包括壳体1和减速电机2,所述减速电机2设置在壳体1内部底端中心,且所述减速电机2的输出轴贯穿壳体1顶端后焊接有转盘3,该转盘3的下表面粘接有环形块,该壳体1上开设有与环形块相对应的环形槽,且该环形块转动安装在环形槽槽内,所述转盘3的上表面中心焊接有立柱4,所述立柱4的顶端开设有豁口5,且所述豁口5内部转动安装有转杆6,所述转杆6的外侧面中心焊接有凸块7,且所述凸块7的一端焊接有L形板8,所述L形板8底端开设有通槽9,且所述通槽9槽内滑动安装有工形块10,所述工形块10的一侧粘接有第一弹簧11,所述第一弹簧11的另一端粘接在通槽9远离立柱4的一侧,所述工形块10的顶端粘接有竖板12,且所述竖板12上开设有至少两组方形槽13,两组所述方形槽13槽内均对称滑动安装有两组方杆14,所述方形槽13的两侧内壁均粘接有第二弹簧15,且所述第二弹簧15的另一端粘接在对应的方杆14上,所述L形板8上开设有与方杆14相对应的通孔17,且所述方杆14贯穿对应的通孔17,所述立柱4上滑动安装有滑块20,且所述滑块20的一端铰接有支杆21,所述支杆21的另一端铰接在L形板8上,所述立柱4上开设有腰形孔18,且所述腰形孔18内部设有螺栓19,所述滑块20上开设有与螺栓19相对应的螺孔23,且所述螺栓19的一端螺接在对应的螺孔23内部。

[0021] 具体的,所述立柱4上开设有与滑块20相对应的滑槽22,且所述滑块20滑动安装在滑槽22槽内,所述滑块20与滑槽22均为T形结构,T形结构的滑槽22能够限制滑块20的移动,从而使滑块20的移动更流畅。

[0022] 具体的,所述方杆14位于方形槽13外部的部位对称粘接有方形框16,且所述方形框16的侧面紧贴在竖板12上,方形框16能够限制方杆14的移动,避免方杆14完全脱离方形

槽13。

[0023] 具体的,所述壳体1上开设有线孔,且所述线孔为圆形结构,所述线孔的内壁粘接有橡胶环,该线孔用于通过减速电机2上的电源线,而橡胶环能够减小电源线与壳体1之间的摩擦,减小电源线被磨损的可能性。

[0024] 具体的,所述转杆6与立柱4的连接处设有第一轴承,该第一轴承能够使转杆6的转动更流畅,所述减速电机2的输出轴与壳体1的连接处设有第二轴承,该第二轴承能够使减速电机2的转动更流畅。

[0025] 具体的,所述L形板8的内壁上粘接有橡胶板,且所述橡胶板的厚度在3~5mm,橡胶板质软,能够减小手机磨损的可能性。

[0026] 结构原理:在安装电子设备(手机)时,将手机移动到L形板8处,然后拉动竖板12,使竖板12和L形板8之间产生缝隙,将手机放置在该缝隙内,然后拉动方杆14,增加两组方杆14之间的距离,从而能够使手机能够插入到两组方杆14之间,在第一弹簧11的作用下,竖板12会向手机移动,并贴合在手机的一侧,能够固定不同厚的手机,而在第二弹簧15的作用下,能够使对应的两组方杆14向手机移动,可以固定不同宽度的手机,进而能够在L形板8内部固定不同大小的手机,移动滑块20,滑块20上铰接的支杆21会支撑L形板8转动,从而改变L形板8的仰俯角,进而改变手机的仰俯角,方便顾客对手机的不同角度进行观察,当仰俯角调节完成后,转动螺栓19,水螺栓19的一端螺接到螺孔23内部,从而使螺栓19和滑块20挤压立柱4,进而将滑块20固定,当完成手机的安装后,为减速电机2提供电能,使减速电机2工作,从而使转盘3和立柱4转动,进而使手机转动,完成手机的旋转展示。

[0027] 尽管已经示出和描述了本实用新型的实施例,对于本领域的普通技术人员而言,可以理解在不脱离本实用新型的原理和精神的情况下可以对这些实施例进行多种变化、修改、替换和变型,本实用新型的范围由所附权利要求及其等同物限定。

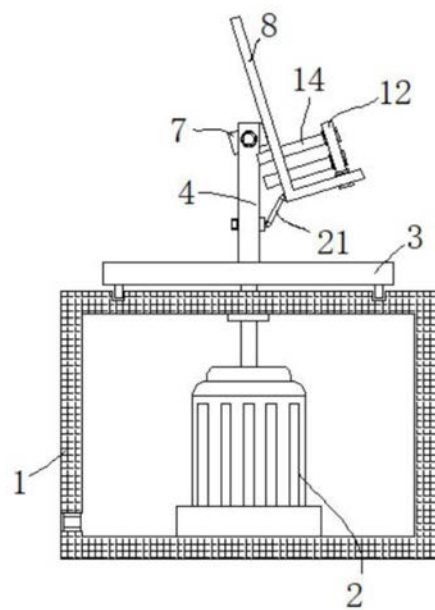


图1

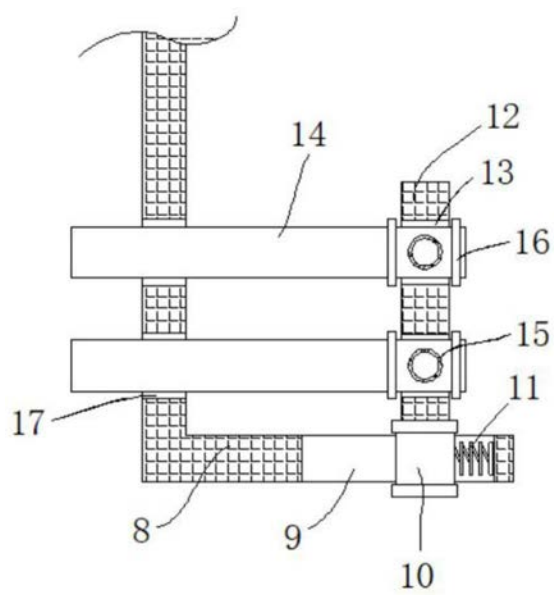


图2

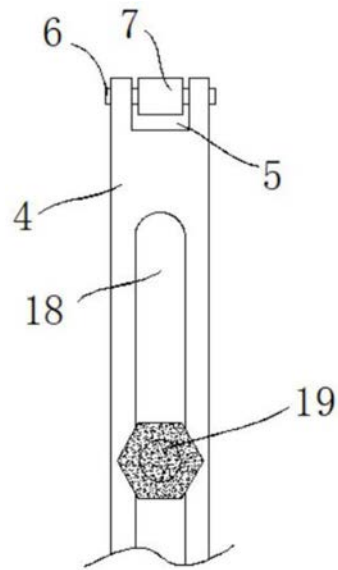


图3

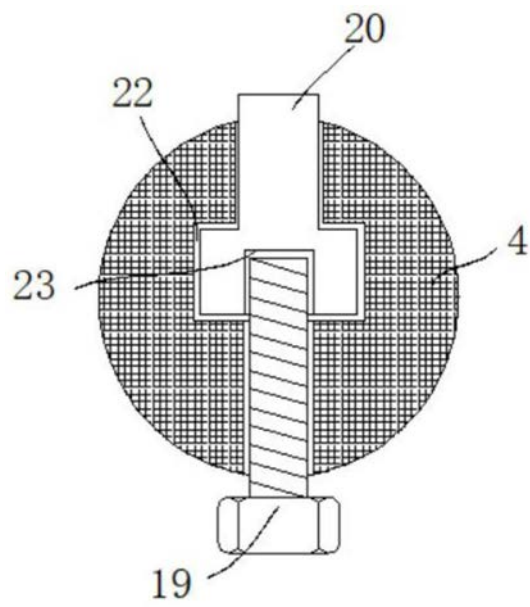


图4