



(21) 申请号 202321454095.5

(22) 申请日 2023.06.08

(73) 专利权人 南昌珞拓科技有限公司

地址 330000 江西省南昌市青山湖区高新
大道1807号B楼202-7号

(72) 发明人 龚文彬

(74) 专利代理机构 北京壹川鸣知识产权代理事
务所(特殊普通合伙) 11765

专利代理师 李楠

(51) Int. Cl.

A47F 3/00 (2006.01)

A47F 5/025 (2006.01)

G08B 7/00 (2006.01)

G08B 5/02 (2006.01)

G08B 3/10 (2006.01)

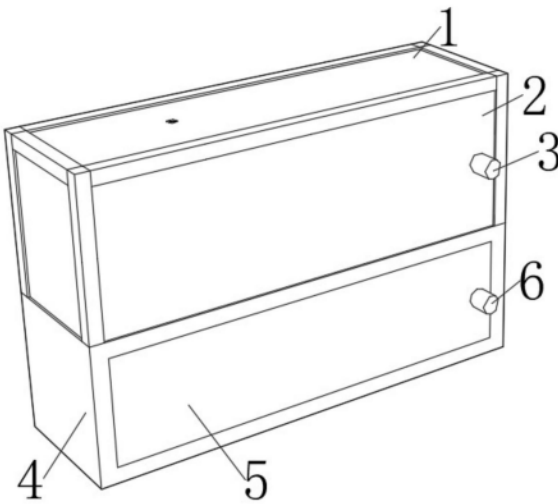
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种具有报警效果的销售展示架

(57) 摘要

本实用新型公开了一种具有报警效果的销售展示架,其包括报警机构,所述报警机构包括增高块、第一电机、警报器、不完全齿轮、齿条框、固定杆、布料,所述第一电机固定连接在增高块的上表面,所述警报器固定连接在第一电机的上表面,所述不完全齿轮固定连接在第一电机的正面的输出端。通过上述结构,能够在检测到需要警报的情况时,第一电机会通过不完全齿轮与齿条框使固定杆进行上下移动,这一过程中布料会在玻璃架台上舞动,以此来吸引工作人员的关注,避免打扰观众的参观,给予游客更好地参观体验,舞动的固定杆加入没有吸引到工作人员,警报器会再发出声音,以此来避免由于工作人员的疏忽导致财产的损失。



1. 一种具有报警效果的销售展示架,包括报警机构(8),其特征在于,所述报警机构(8)包括增高块(81)、第一电机(82)、警报器(83)、不完全齿轮(84)、齿条框(85)、固定杆(86)、布料(87),所述第一电机(82)固定连接在增高块(81)的上表面,所述警报器(83)固定连接在第一电机(82)的上表面,所述不完全齿轮(84)固定连接在第一电机(82)的正面的输出端,所述齿条框(85)啮合在不完全齿轮(84)的外壁,所述固定杆(86)固定连接在齿条框(85)的顶部,所述布料(87)固定连接在固定杆(86)的外壁。

2. 根据权利要求1所述的一种具有报警效果的销售展示架,其特征在于,所述增高块(81)的底部固定连接有展示架底座(4),所述展示架底座(4)的背面转动连接有底座门(5),所述底座门(5)的背面固定连接有第二把手(6)。

3. 根据权利要求2所述的一种具有报警效果的销售展示架,其特征在于,所述展示架底座(4)的顶部固定连接有玻璃架台(1),所述玻璃架台(1)的背面转动连接有玻璃门(2),所述玻璃门(2)的背面固定连接有第一把手(3)。

4. 根据权利要求2所述的一种具有报警效果的销售展示架,包括旋转展示台机构(9),其特征在于,所述旋转展示台机构(9)包括第一旋转台(91)、第一连接柱(92)、第一齿轮(93)、第二电机(94)、隔板(95)、第二旋转台(96)、第二连接柱(97)、第二齿轮(98),所述第一旋转台(91)转动连接在展示架底座(4)的内壁,所述第一连接柱(92)固定连接在第一旋转台(91)的底部,所述第一齿轮(93)固定连接在第一连接柱(92)的外壁,所述隔板(95)固定连接在展示架底座(4)的内壁。

5. 根据权利要求4所述的一种具有报警效果的销售展示架,其特征在于,所述第二电机(94)固定连接在隔板(95)的顶部,所述第二连接柱(97)固定连接在第二电机(94)顶部的输出端,所述第二齿轮(98)固定连接在第二连接柱(97)的外壁,所述第二齿轮(98)啮合在第一齿轮(93)的外壁上。

6. 根据权利要求4所述的一种具有报警效果的销售展示架,其特征在于,所述第二旋转台(96)固定连接在第二连接柱(97)的顶部,所述第二旋转台(96)转动连接在展示架底座(4)的内壁。

7. 根据权利要求4所述的一种具有报警效果的销售展示架,其特征在于,所述展示架底座(4)的顶部固定连接有固定展示台(7),所述第一旋转台(91)的数量为两个。

一种具有报警效果的销售展示架

技术领域

[0001] 本实用新型涉及展示架技术领域,特别涉及一种具有报警效果的销售展示架。

背景技术

[0002] 根据展示架特点,设计与之匹配的产品促销精品展示架,再加上具有创意的LOGO标牌,使产品醒目地展现在公众面前,从而加大对产品的宣传广告作用。精品展示架可全方位展示出产品的特征;丰富的配件,并且每个组件能够灵活安装,多种颜色搭配,专业设计人员精湛设计。精品展示架使传统的设施黯然失色。精品展示架广泛适用于电子、电器、名烟、名酒、药房、眼镜、工艺礼品、水晶制品、酒店用品、文化用品、汽车用品、4S店车模、塑料制品、化妆品专卖店、工厂产品展示厅、外贸公司样品厅等产品展示,也可用于企业展销会,并可设计多款式、使产品展示更高亮点

[0003] 申请人在申请本发明时,经过检索,发现中国专利公开了一种“具有报警功能的产品展示用展示架”,其申请号为“CN215348049U”,该专利主要通过展示箱,展示箱顶部设置有保护箱,保护箱内部设置有电机,电机底部设置有转杆,转杆底部设置有风扇,展示箱内部设置有玻璃箱,玻璃箱内部设置有凹槽,玻璃箱正面安装有箱盖,箱盖一端设置有固定块,玻璃箱一端设置有卡扣,卡扣内部设置有卡槽,卡扣外壁安装有固定螺母,展示箱内壁设置有红外线传感器,红外线传感器正面设置有感光头,展示箱背面设置有警报器,在本新型展示架中,主要是解决展示架的自动报警功能,同时也解决了内部温度调节功能。但是其警报的方式只有鸣叫,鸣叫产生的声音会吸引下意识地吸引很多人,进而导致参观者的兴致被打断,降低观众的参观体验。

实用新型内容

[0004] 本实用新型,提供一种具有报警效果的销售展示架,能够在检测到需要警报的情况时,第一电机会通过不完全齿轮与齿条框使固定杆进行上下移动,这一过程中布料会在玻璃架台上舞动,以此来吸引工作人员的注意,避免打扰观众的参观,给予游客更好地参观体验,舞动的固定杆加入没有吸引到工作人员,警报器会再发出声音,以此来避免由于工作人员的疏忽导致财产的损失,两种情况配合,增加观众的参观体验。

[0005] 为实现上述目的,提供一种具有报警效果的销售展示架,包括报警机构,所述报警机构包括增高块、第一电机、警报器、不完全齿轮、齿条框、固定杆、布料,所述第一电机固定连接在增高块的上表面,所述警报器固定连接在第一电机的上表面,所述不完全齿轮固定连接在第一电机的正面的输出端,所述齿条框啮合在不完全齿轮的外壁,所述固定杆固定连接在齿条框的顶部,所述布料固定连接在固定杆的外壁。能够在检测到需要警报的情况时,第一电机会通过不完全齿轮与齿条框使固定杆进行上下移动,这一过程中布料会在玻璃架台上舞动,以此来吸引工作人员的注意,避免打扰观众的参观,给予游客更好地参观体验,舞动的固定杆加入没有吸引到工作人员,警报器会再发出声音,以此来避免由于工作人员的疏忽导致财产的损失。

[0006] 根据所述的一种具有报警效果的销售展示架,所述增高块的底部固定连接展示架底座,所述展示架底座的背面转动连接底座门,所述底座门的背面固定连接第二把手。第二把手的存在方便了工作人员将底座门打开,进而使用,节省了操作所需的时间,进而提高了工作效率。

[0007] 根据所述的一种具有报警效果的销售展示架,所述展示架底座的顶部固定连接玻璃架台,所述玻璃架台的背面转动连接玻璃门,所述玻璃门的背面固定连接第一把手。第一把手的存在方便了工作人员将玻璃门打开,进而使用,节省了操作所需的时间,进而提高了工作效率。

[0008] 根据所述的一种具有报警效果的销售展示架,包括旋转展示台机构,所述旋转展示台机构包括第一旋转台、第一连接柱、第一齿轮、第二电机、隔板、第二旋转台、第二连接柱、第二齿轮,所述第一旋转台转动连接在展示架底座的内壁,所述第一连接柱固定连接在第一旋转台的底部,所述第一齿轮固定连接在第一连接柱的外壁,所述隔板固定连接在展示架底座的内壁。隔板将展示架底座分隔成上下两个区域,避免存放东西时粗碰到旋转展示台机构,进而造成其损坏,对旋转展示台机构起到了保护作用,延长了装置的使用时间。

[0009] 根据所述的一种具有报警效果的销售展示架,所述第二电机固定连接在隔板的顶部,所述第二连接柱固定连接在第二电机顶部的输出端,所述第二齿轮固定连接在第二连接柱的外壁,所述第二齿轮啮合在第一齿轮的外壁上。通过第一齿轮与第二齿轮的啮合,保证了第一旋转台与第二旋转台的旋转速度相同,进而避免两个不同转速的展示台使观众感觉眼花缭乱的感觉,因此,第一齿轮与第二齿轮的存在提高了展示效果。

[0010] 根据所述的一种具有报警效果的销售展示架,所述第二旋转台固定连接在第二连接柱的顶部,所述第二旋转台转动连接在展示架底座的内壁。旋转的第二旋转台可以使观众本身不动也可以全方位得到看到电子产品的外观,进而可以增加产品的展示效果。

[0011] 根据所述的一种具有报警效果的销售展示架,所述展示架底座的顶部固定连接固定展示台,所述第一旋转台的数量为两个。固定展示台的分阶展示,使观众可以立马看到最重要的电子产品,进而增加了展示的效果。

[0012] 本实用新型的有益效果:隔板将展示架底座分隔成上下两个区域,避免存放东西时粗碰到旋转展示台机构,进而造成其损坏,对旋转展示台机构起到了保护作用,延长了装置的使用时间,旋转的第二旋转台可以使观众本身不动也可以全方位得到看到电子产品的外观,进而可以增加产品的展示效果。

[0013] 本实用新型的附加方面和优点将在下面的描述中部分给出,部分将从下面的描述中变得明显,或通过本实用新型的实践了解到。

附图说明

[0014] 下面结合附图和实施例对本实用新型进一步地说明;

[0015] 图1为本实用新型一种具有报警效果的销售展示架的背面结构示意图;

[0016] 图2为本实用新型一种具有报警效果的销售展示架的部分放大结构示意图;

[0017] 图3为本实用新型一种具有报警效果的销售展示架的旋转展示台机构放大图;

[0018] 图4为本实用新型一种具有报警效果的销售展示架的报警机构放大结构示意图。

[0019] 图例说明:

[0020] 1、玻璃架台;2、玻璃门;3、第一把手;4、展示架底座;5、底座门;6、第二把手;7、固定展示台;8、报警机构;81、增高块;82、第一电机;83、警报器;84、不完全齿轮;85、齿条框;86、固定杆;87、布料;9、旋转展示台机构;91、第一旋转台;92、第一连接柱;93、第一齿轮;94、第二电机;95、隔板;96、第二旋转台;97、第二连接柱;98、第二齿轮。

具体实施方式

[0021] 本部分将详细描述本实用新型的具体实施例,本实用新型之较佳实施例在附图中示出,附图的作用在于用图形补充说明书文字部分的描述,使人能够直观地、形象地理解本实用新型的每个技术特征和整体技术方案,但其不能理解为对本实用新型保护范围的限制。

[0022] 参照图1至图4,本实用新型实施例一种具有报警效果的销售展示架,展示架底座4的顶部固定连接玻璃架台1,玻璃架台1的背面转动连接玻璃门2,玻璃门2的背面固定连接第一把手3,增高块81的底部固定连接展示架底座4,展示架底座4的背面转动连接有底座门5,底座门5的背面固定连接第二把手6。

[0023] 包括旋转展示台机构9,旋转展示台机构9包括第一旋转台91、第一连接柱92、第一齿轮93、第二电机94、隔板95、第二旋转台96、第二连接柱97、第二齿轮98,第一旋转台91转动连接在展示架底座4的内壁,第一连接柱92固定连接在第一旋转台91的底部,第一齿轮93固定连接在第一连接柱92的外壁,隔板95固定连接在展示架底座4的内壁。

[0024] 第二旋转台96固定连接在第二连接柱97的顶部,第二旋转台96转动连接在展示架底座4的内壁,展示架底座4的顶部固定连接固定展示台7,第一旋转台91的数量为两个,第二电机94固定连接在隔板95的顶部,第二连接柱97固定连接在第二电机94顶部的输出端,第二齿轮98固定连接在第二连接柱97的外壁,第二齿轮98啮合在第一齿轮93的外壁上。

[0025] 包括报警机构8,报警机构8包括增高块81、第一电机82、警报器83、不完全齿轮84、齿条框85、固定杆86、布料87,第一电机82固定连接在增高块81的上表面,警报器83固定连接在第一电机82的上表面。

[0026] 不完全齿轮84固定连接在第一电机82的正面的输出端,齿条框85啮合在不完全齿轮84的外壁,固定杆86固定连接在齿条框85的顶部,布料87固定连接在固定杆86的外壁。

[0027] 工作原理:拉动第一把手3,打开玻璃门2,将要展示的电子产品放到固定展示台7与第一旋转台91和第二旋转台96上,启动第二电机94,带动第二连接柱97旋转,进而带动第二齿轮98与第二旋转台96旋转,第二齿轮98旋转使第一齿轮93旋转,进而带动第一连接柱92旋转,进而使第一旋转台91旋转,放好后关闭玻璃门2与底座门5,当装置遇到了需要警报的时候,警报器83检测到该情况,而后控制启动第一电机82,带动不完全齿轮84旋转,进而带动齿条框85上下进行往复运动,进而使固定杆86带着布料87上下运动,进而对工作人员进行视觉提醒,在工作人员未发现并关闭后,警报器83再通过声音进行听觉上的报警。

[0028] 上面结合附图对本实用新型实施例作了详细说明,但是本实用新型不限于上述实施例,在所述技术领域普通技术人员所具备的知识范围内,还可以在不脱离本实用新型宗旨的前提下作出各种变化。

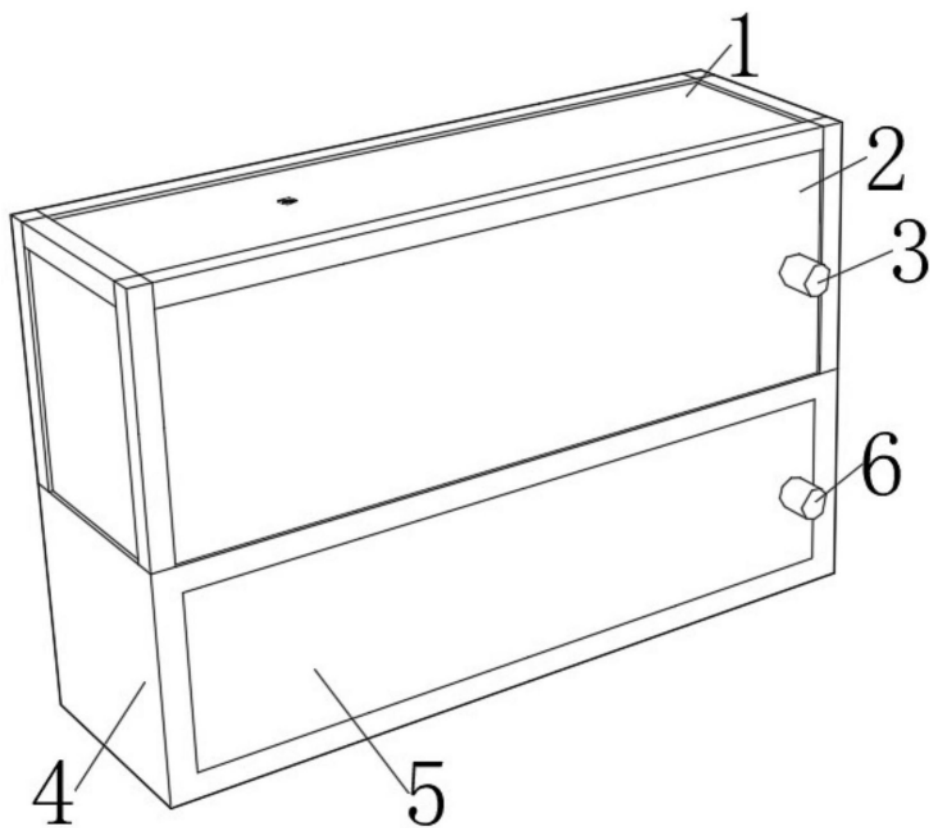


图1

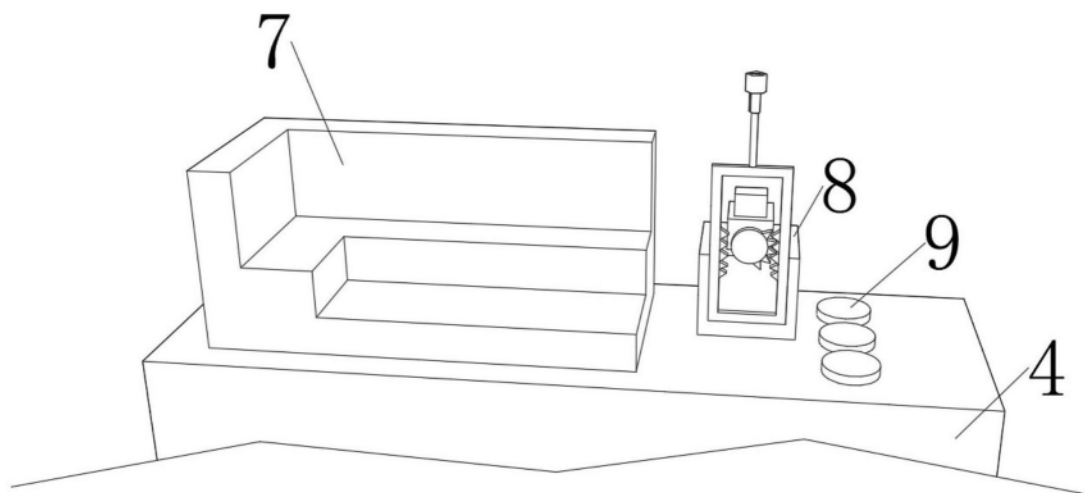


图2

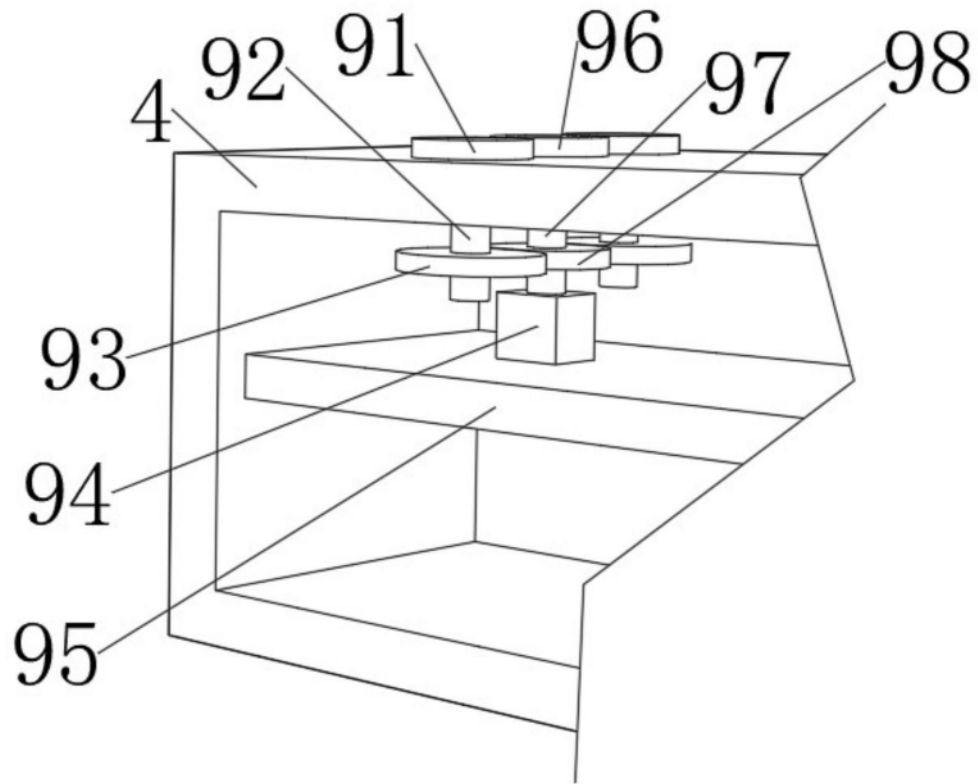


图3

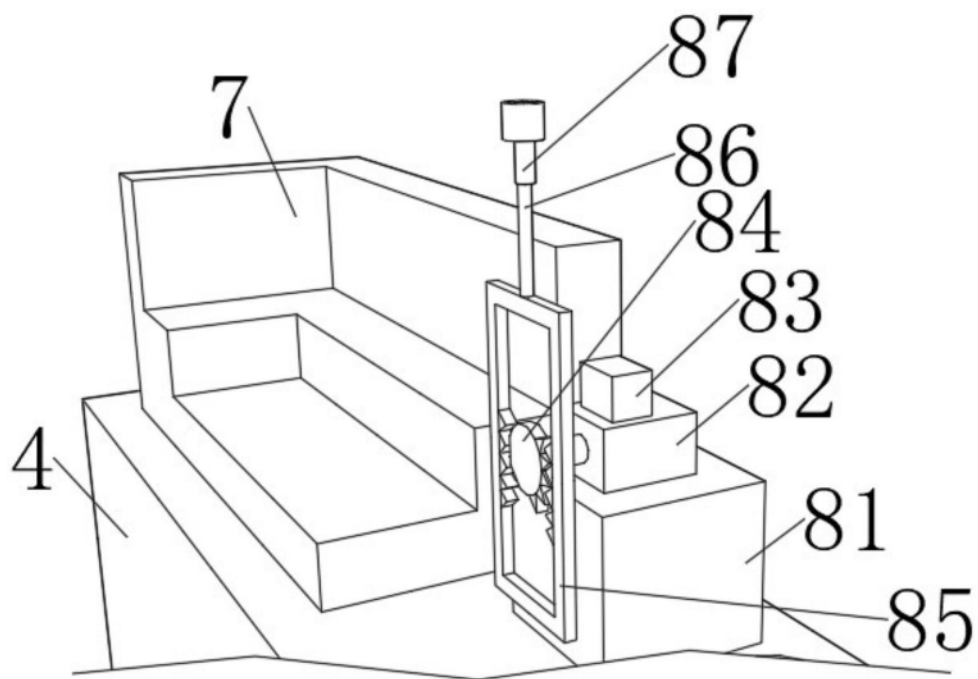


图4