(19)国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 217771910 U
(45)授权公告日 2022.11.11

(21)申请号 202221201677.8

(22)申请日 2022.05.18

(73)专利权人 霸州市胜达工贸有限公司
地址 065000 河北省廊坊市霸州市康仙庄乡于崔庄村

(72)发明人 任亚斌

(74)专利代理机构 深圳国联专利代理事务所(特殊普通合伙) 44465
专利代理师 李峰

(51)Int.Cl.
A47F 3/00(2006.01)
A47F 5/025(2006.01)
A47B 91/06(2006.01)

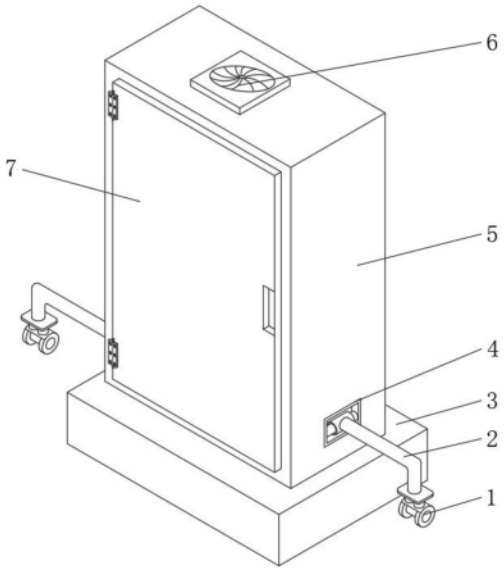
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54)实用新型名称

防倒式玻璃旋转展示架

(57)摘要

本实用新型公开了防倒式玻璃旋转展示架，包括底座，所述底座的上表面转动连接有玻璃箱，所述玻璃箱的两侧表面设有安装槽，所述安装槽的内部固定连接有金属杆，所述金属杆的侧表面固定连接有活动杆，所述活动杆远离金属杆的一端固定连接有移动轮，所述玻璃箱的内部位于放置板的下方固定连接有箱体，所述箱体的内部固定连接有真空泵，所述真空泵的输出端固定连接有真空管，所述玻璃箱的内部固定连接有插块，所述插块的侧表面嵌合连接有放置板。本实用新型，通过安装的活动杆与移动轮，由于活动杆为倒L型设置，使其可对玻璃箱起到支撑的作用，当玻璃箱在转动时，可带动移动轮滚动，使玻璃箱在转动时不易发生倾倒。



CN 217771910 U

1.防倒式玻璃旋转展示架,包括底座(3),其特征在于:所述底座(3)的上表面转动连接有玻璃箱(5),所述玻璃箱(5)的两侧表面设有安装槽(4),所述安装槽(4)的内部固定连接有金属杆,所述金属杆的侧表面固定连接有活动杆(2),所述活动杆(2)远离金属杆的一端固定连接有移动轮(1);

所述玻璃箱(5)的内部位于放置板(11)的下方固定连接有箱体(13),所述箱体(13)的内部固定连接有真空泵(12),所述真空泵(12)的输出端固定连接有真空管(14),所述玻璃箱(5)的内部固定连接有插块(9),所述插块(9)的侧表面嵌合连接有放置板(11),所述放置板(11)的顶部固定连接有吸盘(8),且吸盘(8)与真空管(14)固定连接。

2.根据权利要求1所述的防倒式玻璃旋转展示架,其特征在于:所述底座(3)的内部固定连接有电机(15)。

3.根据权利要求2所述的防倒式玻璃旋转展示架,其特征在于:所述电机(15)的输出端固定连接有支撑杆(16),且支撑杆(16)与玻璃箱(5)连接。

4.根据权利要求1所述的防倒式玻璃旋转展示架,其特征在于:所述吸盘(8)的上表面设有圆槽(17),且圆槽(17)与真空管(14)相连通。

5.根据权利要求1所述的防倒式玻璃旋转展示架,其特征在于:所述玻璃箱(5)的前表面通过合页活动连接有玻璃门(7)。

6.根据权利要求1所述的防倒式玻璃旋转展示架,其特征在于:所述玻璃箱(5)的上表面固定连接有散热箱,所述散热箱的内部固定连接有散热风扇(6)。

7.根据权利要求1所述的防倒式玻璃旋转展示架,其特征在于:所述玻璃箱(5)的内部位于放置板(11)的上方固定连接有照明灯(10)。

8.根据权利要求1所述的防倒式玻璃旋转展示架,其特征在于:所述活动杆(2)呈倒L型设置,移动轮(1)与底座(3)平行。

防倒式玻璃旋转展示架

技术领域

[0001] 本实用新型涉及玻璃旋转展示架领域，尤其涉及防倒式玻璃旋转展示架。

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，使产品醒目的展现在公众面前，从而加大对产品的宣传广告作用，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，精品展示架倍受广大顾客的关注和青睐等。

[0003] 如专利号为CN210018702U中介绍的一种双层不锈钢玻璃顶架连灯展示架，虽然解决了光线的问题，但是依然存在下列缺陷：

[0004] 1、不具备对该装置进行支撑的功能，使该装置受到外力影响容易发生倾倒。

[0005] 2、不具备对展示物进行固定的功能，导致展示物在展示时容易晃动，使其影响展示物的展示效果。

实用新型内容

[0006] 本实用新型的目的是为了解决现有技术中存在的缺点，而提出的防倒式玻璃旋转展示架。

[0007] 为了实现上述目的，本实用新型采用了如下技术方案：防倒式玻璃旋转展示架，包括底座，所述底座的上表面转动连接有玻璃箱，所述玻璃箱的两侧表面设有安装槽，所述安装槽的内部固定连接有金属杆，所述金属杆的侧表面固定连接有活动杆，所述活动杆远离金属杆的一端固定连接有移动轮；

[0008] 所述玻璃箱的内部位于放置板的下方固定连接有箱体，所述箱体的内部固定连接有真空泵，所述真空泵的输出端固定连接有真空管，所述玻璃箱的内部固定连接有插块，所述插块的侧表面嵌合连接有放置板，所述放置板的顶部固定连接有吸盘，且吸盘与真空管固定连接。

[0009] 作为上述技术方案的进一步描述：

[0010] 所述底座的内部固定连接有电机。

[0011] 作为上述技术方案的进一步描述：

[0012] 所述电机的输出端固定连接有支撑杆，且支撑杆与玻璃箱连接。

[0013] 作为上述技术方案的进一步描述：

[0014] 所述吸盘的上表面设有圆槽，且圆槽与真空管相连通。

[0015] 作为上述技术方案的进一步描述：

[0016] 所述玻璃箱的前表面通过合页活动连接有玻璃门。

[0017] 作为上述技术方案的进一步描述：

[0018] 所述玻璃箱的上表面固定连接有散热箱，所述散热箱的内部固定连接有散热风

扇。

[0019] 作为上述技术方案的进一步描述：

[0020] 所述玻璃箱的内部位于放置板的上方固定连接有照明灯。

[0021] 作为上述技术方案的进一步描述：

[0022] 所述活动杆呈倒L型设置，移动轮与底座平行。

[0023] 本实用新型具有如下有益效果：

[0024] 1、与现有技术相比，玻璃旋转展示架，通过安装的活动杆与移动轮，由于活动杆为倒L型设置，使其可对玻璃箱起到支撑的作用，当玻璃箱在转动时，可带动移动轮滚动，使玻璃箱在转动时不易发生倾倒。

[0025] 2、与现有技术相比，玻璃旋转展示架，通过安装的真空泵、真空管与吸盘，将放置板从插块的内部抽拉出来，工作人员可将展示物放置进吸盘的表面，启动真空泵，使真空管可将展示物放置在吸盘上产生的空气抽掉，从而使展示物在放置时较为稳定，不易晃动。

[0026] 3、与现有技术相比，玻璃旋转展示架，通过安装的电机与支撑杆，利用电机的转动可带动支撑杆转动，当支撑杆在转动时可带动玻璃箱转动，使人们方便多个角度对展示物进行观看，从而增加展示物的展示效果。

附图说明

[0027] 图1为本实用新型提出的防倒式玻璃旋转展示架的整体结构示意图；

[0028] 图2为本实用新型提出的防倒式玻璃旋转展示架的内部结构示意图；

[0029] 图3为本实用新型提出的防倒式玻璃旋转展示架的放置板俯视结构示意图；

[0030] 图4为本实用新型提出的防倒式玻璃旋转展示架的底座内部结构示意图。

[0031] 图例说明：

[0032] 1、移动轮；2、活动杆；3、底座；4、安装槽；5、玻璃箱；6、散热风扇；7、玻璃门；8、吸盘；9、插块；10、照明灯；11、放置板；12、真空泵；13、箱体；14、真空管；15、电机；16、支撑杆；17、圆槽。

具体实施方式

[0033] 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。

[0034] 在本实用新型的描述中，需要说明的是，术语“中心”、“上”、“下”、“左”、“右”、“竖直”、“水平”、“内”、“外”等指示的方位或位置关系为基于附图所示的方位或位置关系，仅是为了便于描述本实用新型和简化描述，而不是指示或暗示所指的装置或元件必须具有特定的方位、以特定的方位构造和操作，因此不能理解为对本实用新型的限制；术语“第一”、“第二”、“第三”仅用于描述目的，而不能理解为指示或暗示相对重要性，此外，除非另有明确的规定和限定，术语“安装”、“相连”、“连接”应做广义理解，例如，可以是固定连接，也可以是可拆卸连接，或一体地连接；可以是机械连接，也可以是电连接；可以是直接相连，也可以通过中间媒介间接相连，可以是两个元件内部的连通。对于本领域的普通技术人员而言，可以

具体情况理解上述术语在本实用新型中的具体含义。

[0035] 参照图1-4，本实用新型提供的防倒式玻璃旋转展示架：包括底座3，底座3的上表面转动连接有玻璃箱5，使其可对展示物起到防护的作用，同时使可对展示物进行展示，玻璃箱5的两侧表面设有安装槽4，活动杆2方便进行安装，安装槽4的内部固定连接有金属杆，金属杆的侧表面固定连接有活动杆2，可对玻璃箱5起到支撑的作用，活动杆2远离金属杆的一端固定连接有移动轮1，当玻璃箱5在转动时，可带动移动轮1滚动，从而可有效防止玻璃箱5倾倒，活动杆2呈倒L型设置，移动轮1与底座3平行。

[0036] 玻璃箱5的内部固定连接有插块9，使放置板11可从玻璃箱5抽拉出来，从而使工作人员可对展示物进行放置，插块9的侧表面嵌合连接有放置板11，可为展示物放置提供放置空间，放置板11的顶部固定连接有吸盘8，且吸盘8与真空管14固定连接，将展示物放置在吸盘8的表面，使吸盘8可将展示物固定住，玻璃箱5的内部位于放置板11的下方固定连接有箱体13，箱体13的内部固定连接有真空泵12，真空泵12的输出端固定连接有真空管14，吸盘8的上表面设有圆槽17，且圆槽17与真空管14相连通，利用真空泵12使其可将展示物放置时产生的空心抽掉，从而使展示物在放置时较为稳定。

[0037] 底座3的内部固定连接有电机15，电机15的输出端固定连接有支撑杆16，且支撑杆16与玻璃箱5连接，利用电机15的转动可带动支撑杆16转动，当支撑杆16在转动时可带动玻璃箱5转动，从而使展示物在展示时，人们可从多个角度对展示物进行观看，玻璃箱5的前表面通过合页活动连接有玻璃门7，玻璃箱5的内部位于放置板11的上方固定连接有照明灯10，可对放置板11上放置的展示物进行打光，使其可增加展示物的展示效果，玻璃箱5的上表面固定连接有散热箱，散热箱的内部固定连接有散热风扇6，可对玻璃箱5内起到散热的作用。

[0038] 工作原理：将玻璃门7打开，工作人员可将放置板11从插块9的内部抽拉出来，把展示物放置在吸盘8的表面，启动真空泵12，利用真空管14可将展示物与吸盘8放置时产生的空气抽掉，使展示物在放置时较为稳定，利用照明灯10可对展示物进行不光，使其可增加展示物的展示效果，启动电机15，使电机15可带动支撑杆16转动，当支撑杆16在转动时，可带动玻璃箱5转动，由于移动轮1与底座3平行，当玻璃箱5在转动时，可带动移动轮1滚动，利用活动杆2使玻璃箱5在转动时不易发生倾斜，通过散热风扇6可对玻璃箱5进行散热，避免照明灯10长期光照散热的热量影响展示物的展示效果。

[0039] 最后应说明的是：以上所述仅为本实用新型的优选实施例而已，并不用于限制本实用新型，尽管参照前述实施例对本实用新型进行了详细的说明，对于本领域的技术人员来说，其依然可以对前述各实施例所记载的技术方案进行修改，或者对其中部分技术特征进行等同替换，凡在本实用新型的精神和原则之内，所作的任何修改、等同替换、改进等，均应包含在本实用新型的保护范围之内。

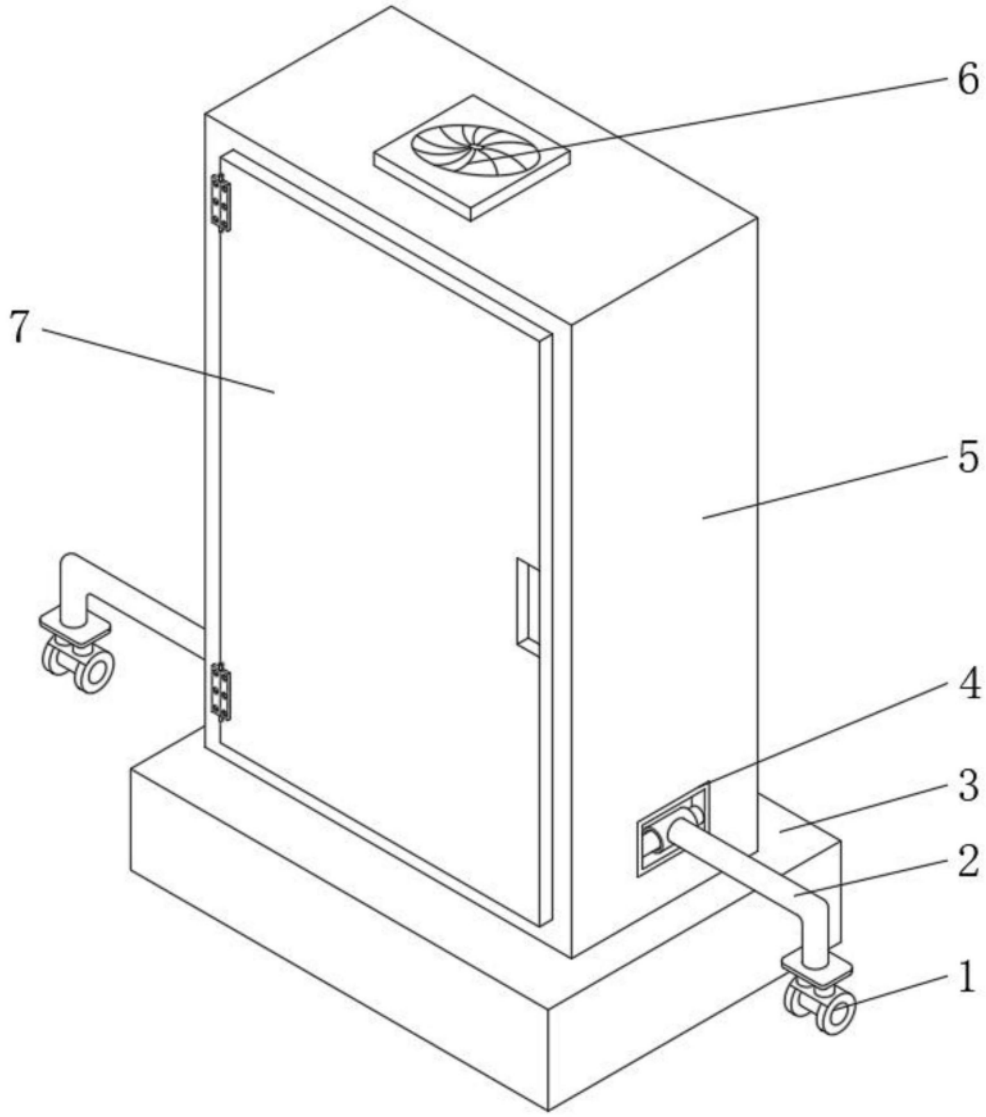


图1

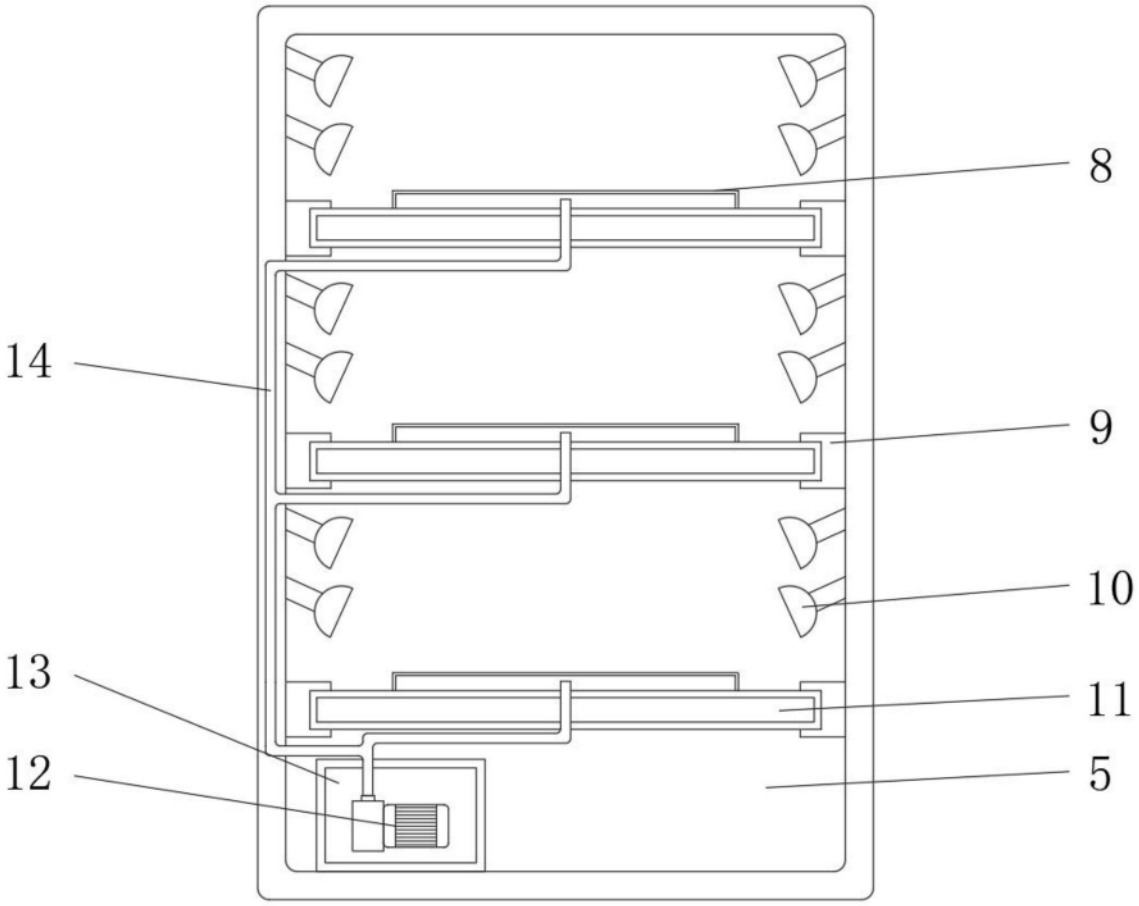


图2

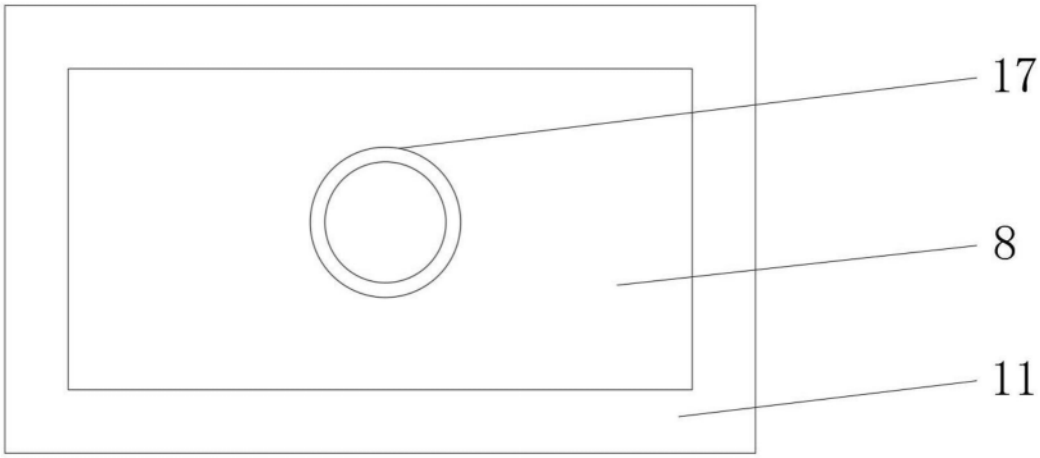


图3

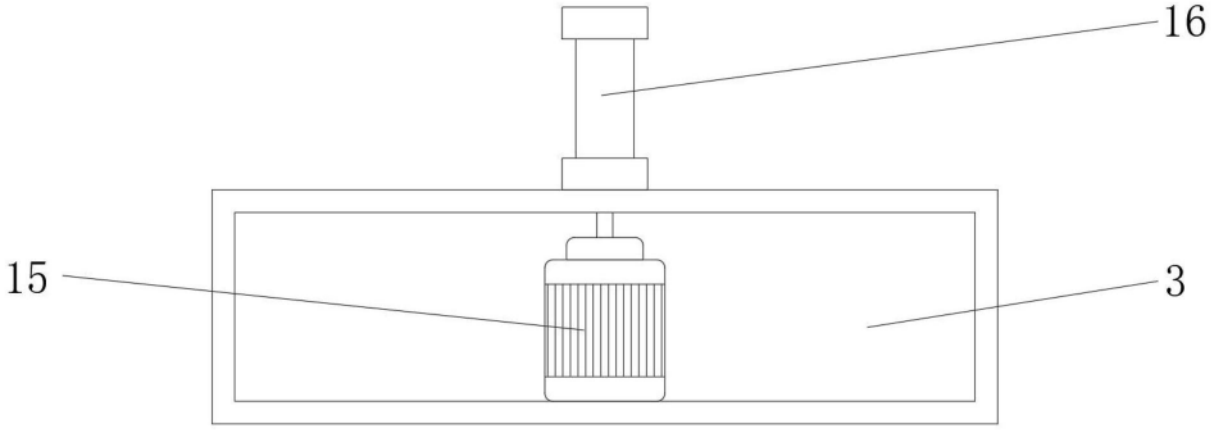


图4