



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 209995777 U

(45)授权公告日 2020.01.31

(21)申请号 201821851476.6

(22)申请日 2018.11.12

(73)专利权人 汪艳辉

地址 510725 广东省广州市黄埔区红山三路101号广州航海学院

(72)发明人 汪艳辉

(74)专利代理机构 北京科家知识产权代理事务所(普通合伙) 11427

代理人 陈娟

(51)Int.Cl.

A47F 3/08(2006.01)

A47F 3/00(2006.01)

A47F 7/00(2006.01)

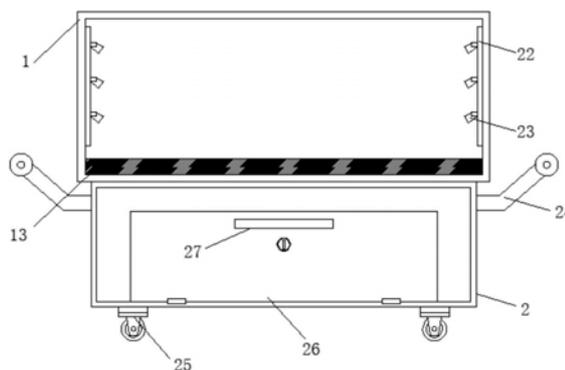
权利要求书1页 说明书4页 附图2页

(54)实用新型名称

一种产品设计作品用宣传柜

(57)摘要

本实用新型公开了一种产品设计作品用宣传柜,涉及宣传设备技术领域,具体为一种产品设计作品用宣传柜,包括玻璃柜体,所述玻璃柜体的底部固定连接支撑柜体,所述支撑柜体的内底壁固定连接物品放置架,所述物品放置架的两侧均设置有推动气泵,所述推动气泵的输出端固定连接物品升降承载板,所述物品升降承载板设置在物品防护架的内部。该产品设计作品用宣传柜,通过照明灯、条形照明灯和物品放置架的设置,照明灯和条形照明灯可对作品起到照明的作用,便于进行观察,且使作品全方位被照射,不会出现阴影,避免了出现视觉死角,增强了客户的观赏体验,提高了观赏性,可在物品放置架上放置更多作品,便于工作人员进行更换或存取。



1. 一种产品设计作品用宣传柜,包括玻璃柜体(1),其特征在于:所述玻璃柜体(1)的底部固定连接有支撑柜体(2),所述支撑柜体(2)的内底壁固定连接有物品放置架(3),所述物品放置架(3)的两侧均设置有推动气泵(4),所述推动气泵(4)的输出端固定连接有物品升降承载板(5),所述物品升降承载板(5)设置在物品防护架(6)的内部,所述物品防护架(6)的内部固定连接有输送带支撑架(7),所述输送带支撑架(7)的内部设置有第一传输带(8),所述第一传输带(8)的内部设置有传输带支撑块(9),所述传输带支撑块(9)的一侧设置有主动轴(10),所述传输带支撑块(9)远离主动轴(10)的一侧设置有从动轴(11),所述物品升降承载板(5)的顶部设置有宣传物品支撑架(12),所述玻璃柜体(1)内部的底端固定连接有物品防护板(13),所述宣传物品支撑架(12)设置在物品防护板(13)的内部,所述物品防护板(13)内部的一侧固定连接有推动气缸支撑架(14),所述推动气缸支撑架(14)的内部固定连接有推动气缸(15),所述物品防护板(13)的内部活动连接有传输带转动轴(16),传输带转动轴(16)的外表面套接有第二传输带(17),所述宣传物品支撑架(12)的上表面固定连接在物品限位架(18)。

2. 根据权利要求1所述的一种产品设计作品用宣传柜,其特征在于:所述物品限位架(18)的内底壁设置有条形照明灯(19),所述条形照明灯(19)的上方设置有物品支撑板(20)。

3. 根据权利要求1所述的一种产品设计作品用宣传柜,其特征在于:所述玻璃柜体(1)内部的两侧均固定连接有电灯基座(22),所述电灯基座(22)的一侧固定连接在照明灯(23)。

4. 根据权利要求1所述的一种产品设计作品用宣传柜,其特征在于:所述支撑柜体(2)的两侧均固定连接在扶杆(24),所述支撑柜体(2)下表面的两侧均设置有万向轮(25)。

5. 根据权利要求1所述的一种产品设计作品用宣传柜,其特征在于:所述支撑柜体(2)的正面铰链连接有防护门(26),所述防护门(26)的正面固定连接在把手(27)。

6. 根据权利要求2所述的一种产品设计作品用宣传柜,其特征在于:所述物品支撑板(20)固定连接在物品限位架(18)的内部,所述宣传物品支撑架(12)下表面的两侧均设置有滑轮(21)。

一种产品设计作品用宣传柜

技术领域

[0001] 本实用新型涉及宣传设备技术领域,具体为一种产品设计作品用宣传柜。

背景技术

[0002] 所谓宣传柜,就是把商品从多个角度展示给客户的道具,只是一个衬托的作用,对于贵重物品的展览还要求宣传柜能够起到防护作用,宣传柜大多采用玻璃材质,提高观赏性,方便用户观看,大家常见的有拆卸式精品宣传柜、旋转木制展柜、调节式精品宣传柜、挪动式木制展柜、托盘精品宣传柜、高层精品宣传柜、进车式精品宣传柜、屏挂式精品宣传柜、阁楼式精品宣传柜、重力式精品宣传柜等,随着科学技术的发展,宣传柜也越来越多,而且功能也越来越强大,其中产品设计作品用宣传柜也较多,功能也日趋齐全,现有的宣传柜根据空间的大小,导致宣传的物品受限,使用多个宣传柜又导致提高了使用成本,需要对多样物品进行宣传时需要对宣传柜内的物品进行更换,其更换过程极为不便,且在更换的过程中会导致物品发生碰撞,从而受到损坏。

[0003] 在中国实用新型专利申请公开说明书CN207023831U中公开的一种产品设计作品用宣传柜,该产品设计作品用宣传柜,虽然,该种产品设计作品用宣传柜,采用钢化玻璃橱窗式设计,在保证观赏程度的同时,还兼备了足够的安全防护措施,该种产品设计作品用宣传柜安装有出光LED灯和偏光LED灯,不会出现阴影,避免了出现视觉死角,增强了客户的观赏体验,提高了观赏性,橱窗门还设有防盗锁,在兼顾美观的通过提高了产品的安全防护能力,做到了美观性和实用性的完美统一,防盗锁的底部设有警报器,遭遇不法分子企图强行开锁时,能触动顶板上的警报灯,能够起到示警作用,但是,该产品设计作品用宣传柜,存在空间较小导致宣传的物品较少,且不利于对内部需要进行宣传的物品进行更换。

实用新型内容

[0004] (一)解决的技术问题

[0005] 针对现有技术的不足,本实用新型提供了一种产品设计作品用宣传柜,解决了上述背景技术中提出的问题。

[0006] (二)技术方案

[0007] 为实现以上目的,本实用新型通过以下技术方案予以实现:一种产品设计作品用宣传柜,包括玻璃柜体,所述玻璃柜体的底部固定连接有支撑柜体,所述支撑柜体的内底壁固定连接有物品放置架,所述物品放置架的两侧均设置有推动气泵,所述推动气泵的输出端固定连接有物品升降承载板,所述物品升降承载板设置在物品防护架的内部,所述物品防护架的内部固定连接有输送带支撑架,所述输送带支撑架的内部设置有第一传输带,所述第一传输带的内部设置有传输带支撑块,所述传输带支撑块的一侧设置有主动轴,所述传输带支撑块远离主动轴的一侧设置有从动轴,所述物品升降承载板的顶部设置有宣传物品支撑架,所述玻璃柜体内部的底端固定连接有物品防护板,宣传物品支撑架设置在物品防护板的内部,所述物品防护板内部的一侧固定连接推动气缸支撑架,所述推动气缸支

撑架的内部固定连接推动气缸,所述物品防护板的内部活动连接有传输带转动轴,传输带转动轴的外表面套接有第二传输带,所述宣传物品支撑架的上表面固定连接物品限位架。

[0008] 可选的,所述物品限位架的内底壁设置有条形照明灯,所述条形照明灯的上方设置有物品支撑板。

[0009] 可选的,所述玻璃柜体内部的两侧均固定连接电灯基座,所述电灯基座的一侧固定连接照明灯。

[0010] 可选的,所述支撑柜体的两侧均固定连接扶杆,所述支撑柜体下表面的两侧均设置有万向轮。

[0011] 可选的,所述支撑柜体的正面铰链连接有防护门,所述防护门的正面固定连接把手。

[0012] 可选的,所述物品支撑板固定连接在物品限位架的内部,所述宣传物品支撑架下表面的两侧均设置有滑轮。

[0013] (三)有益效果

[0014] 本实用新型提供了一种产品设计作品用宣传柜,具备以下有益效果:

[0015] 1、该产品设计作品用宣传柜,通过物品升降承载板、宣传物品支撑架、第一传输带、玻璃柜体、第二传输带、推动气泵和推动气缸的设置,将需要宣传的作品放置在宣传物品支撑架上,第一传输带可传输到物品升降承载板上,通过推动气泵,可使作品上升到玻璃柜体内,推动气缸可将宣传物品支撑架推送到第二传输带上,再通过第二传输带推送到另一个物品升降承载板上,再通过推动气泵下降到支撑柜体内,可使作品进行自动循环展示,可对更多的物品进行宣传,且节约了成本。

[0016] 2、该产品设计作品用宣传柜,通过照明灯、条形照明灯和物品放置架的设置,照明灯和条形照明灯可对作品起到照明的作用,便于进行观察,且使作品全方位被照射,不会出现阴影,避免了出现视觉死角,增强了客户的观赏体验,提高了观赏性,可在物品放置架上放置更多作品,便于工作人员进行更换或存取。

附图说明

[0017] 图1为本实用新型正视结构示意图;

[0018] 图2为本实用新型玻璃柜体俯视结构示意图;

[0019] 图3为本实用新型支撑柜体剖面正视结构示意图;

[0020] 图4为本实用新型宣传物品支撑架剖面侧视结构示意图。

[0021] 图中:1-玻璃柜体、2-支撑柜体、3-物品放置架、4-推动气泵、5-物品升降承载板、6-物品防护架、7-输送带支撑架、8-第一传输带、9-传输带支撑块、10-主动轴、11-从动轴、12-宣传物品支撑架、13-物品防护板、14-推动气缸支撑架、15-推动气缸、16-传输带转动轴、17-第二传输带、18-物品限位架、19-条形照明灯、20-物品支撑板、21-滑轮、22-电灯基座、23-照明灯、24-扶杆、25-万向轮、26-防护门、27-把手。

具体实施方式

[0022] 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。

[0023] 请参阅图1至图4,本实用新型提供一种技术方案:一种产品设计作品用宣传柜,包括玻璃柜体1,客户通过玻璃柜体1对作品进行观察,玻璃柜体1的底部固定连接有支撑柜体2,支撑柜体2可对玻璃柜体1起到支撑的作用,支撑柜体2的内底壁固定连接有物品放置架3,物品放置架3上可放置备用的作品,物品放置架3的两侧均设置有推动气泵4,推动气泵4的输出端固定连接有物品升降承载板5,推动气泵4可推动物品升降承载板5进行上升或下降,物品升降承载板5设置在物品防护架6的内部,物品防护架6的内部固定连接有输送带支撑架7,输送带支撑架7的内部设置有第一传输带8,第一传输带8可将作品推送到物品升降承载板5上,第一传输带8的内部设置有传输带支撑块9,传输带支撑块9的一侧设置有主动轴10,主动轴10可带动第一传输带8进行转动,传输带支撑块9远离主动轴10的一侧设置有从动轴11,物品升降承载板5的顶部设置有宣传物品支撑架12,宣传物品支撑架12对作品起到支撑的作用,物品升降承载板5可带动宣传物品支撑架12进行上升或者下降,玻璃柜体1内部的底端固定连接有物品防护板13,物品防护板13可对作品起到防护的作用,宣传物品支撑架12设置在物品防护板13的内部,物品防护板13内部的一侧固定连接有推动气缸支撑架14,推动气缸支撑架14对推动气缸15起到固定的作用,推动气缸支撑架14的内部固定连接推动气缸15,推动气缸15可将宣传物品支撑架12推送到第二传输带17上,物品防护板13的内部活动连接有传输带转动轴16,传输带转动轴16的外表面套接有第二传输带17,第二传输带17可将作品推送到另一个物品升降承载板5上,宣传物品支撑架12的上表面固定连接物品限位架18,作品放置在物品限位架18内部,物品限位架18可防止作品发生位移,物品限位架18的内底壁设置有条形照明灯19,条形照明灯19避免作品被照明灯23照射后出现阴影,条形照明灯19的上方设置有物品支撑板20,玻璃柜体1内部的两侧均固定连接有电灯基座22,电灯基座22的一侧固定连接有照明灯23,照明灯23起到照明的作用,支撑柜体2的两侧均固定连接有扶杆24,通过推动扶杆24可使该宣传柜进行移动,支撑柜体2下表面的两侧均设置有万向轮25,支撑柜体2的正面铰链连接有防护门26,防护门26的正面固定连接把手27,物品支撑板20固定连接在物品限位架18的内部,宣传物品支撑架12下表面的两侧均设置有滑轮21。

[0024] 作为本实用新型的一种优选技术方案:防护门26的正面设置有钥匙孔,可避免防护门26随便被打开,防止柜内物品被偷窃。

[0025] 该文中出现的电器元件均与外界的主控器及220V市电连接,并且主控器可为计算机等起到控制的常规已知设备。

[0026] 综上所述,该产品设计作品用宣传柜,使用时,通过物品升降承载板5、宣传物品支撑架12、第一传输带8、玻璃柜体1、第二传输带17、推动气泵4和推动气缸15的设置,将需要宣传的作品放置在宣传物品支撑架12上,第一传输带17可传输到物品升降承载板5上,通过推动气泵4,可使作品上升到玻璃柜体1内,推动气缸15可将宣传物品支撑架12推送到第二传输带17上,再通过第二传输带17推送到另一个物品升降承载板5上,再通过推动气泵4下降到支撑柜体2内,可使作品进行自动循环展示,可对更多的物品进行宣传,且节约了成本,通过照明灯23、条形照明灯19和物品放置架3的设置,照明灯23和条形照明灯19可对作品起到照明的作用,便于进行观察,且使作品全方位被照射,不会出现阴影,避免了出现视觉死

角,增强了客户的观赏体验,提高了观赏性,可在物品放置架3上放置更多作品,便于工作人员进行更换或存取。

[0027] 在本实用新型的描述中,需要理解的是,术语“中心”、“纵向”、“横向”、“长度”、“宽度”、“厚度”、“上”、“下”、“前”、“后”、“左”、“右”、“竖直”、“水平”、“顶”、“底”“内”、“外”、“顺时针”、“逆时针”、“轴向”、“径向”、“周向”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。

[0028] 在本实用新型中,除非另有明确的规定和限定,术语“设置”、“安装”、“相连”、“连接”、“固定”等术语应做广义理解,例如,可以是固定连接,也可以是可拆卸连接,或成一体;可以是机械连接,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或两个元件的相互作用关系。对于本领域的普通技术人员而言,可以根据具体情况理解上述术语在本实用新型中的具体含义。

[0029] 此外,术语“第一”、“第二”仅用于描述目的,而不能理解为指示或暗示相对重要性或者隐含指明所指示的技术特征的数量。由此,限定有“第一”、“第二”的特征可以明示或者隐含地包括一个或者更多个该特征。在本实用新型的描述中,“多个”的含义是两个或两个以上,除非另有明确具体的限定。

[0030] 需要说明的是,在本实用新型中,除非另有明确的规定和限定,第一特征在第二特征“上”或“下”可以是第一和第二特征直接接触,或第一和第二特征通过中间媒介间接接触。而且,第一特征在第二特征“之上”、“上方”和“上面”可是第一特征在第二特征正上方或斜上方,或仅仅表示第一特征水平高度高于第二特征。第一特征在第二特征“之下”、“下方”和“下面”可以是第一特征在第二特征正下方或斜下方,或仅仅表示第一特征水平高度小于第二特征。

[0031] 以上所述,仅为本实用新型较佳的具体实施方式,但本实用新型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实用新型揭露的技术范围内,根据本实用新型的技术方案及其实用新型构思加以等同替换或改变,都应涵盖在本实用新型的保护范围之内。

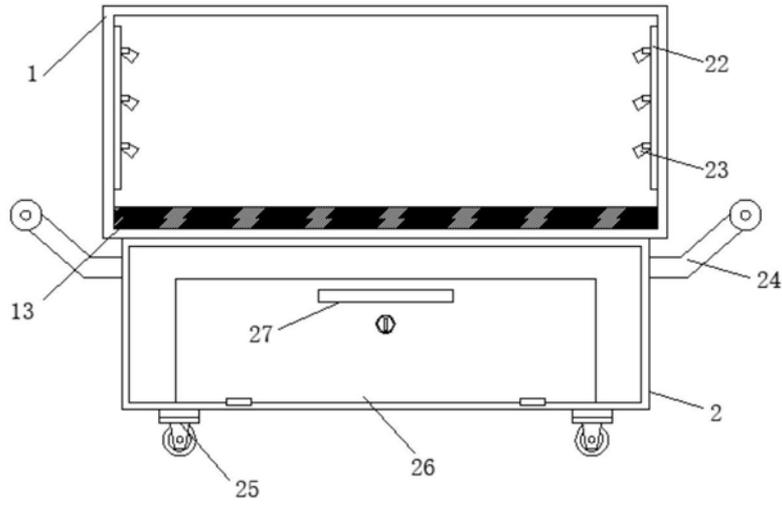


图1

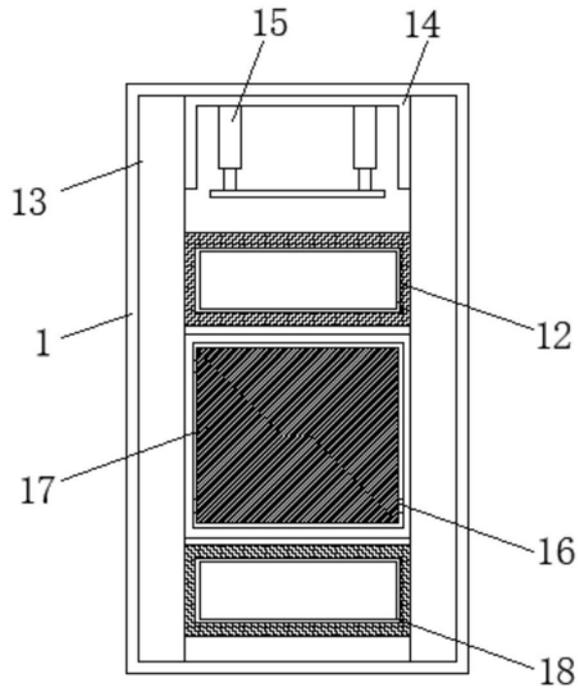


图2

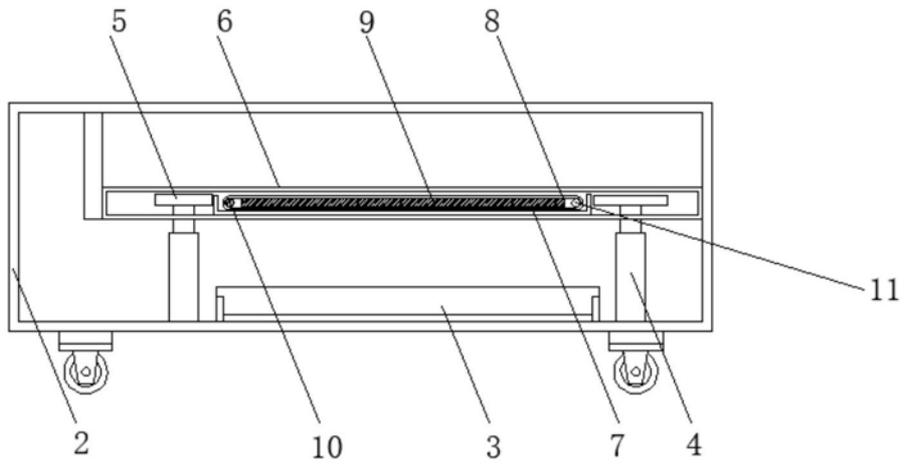


图3

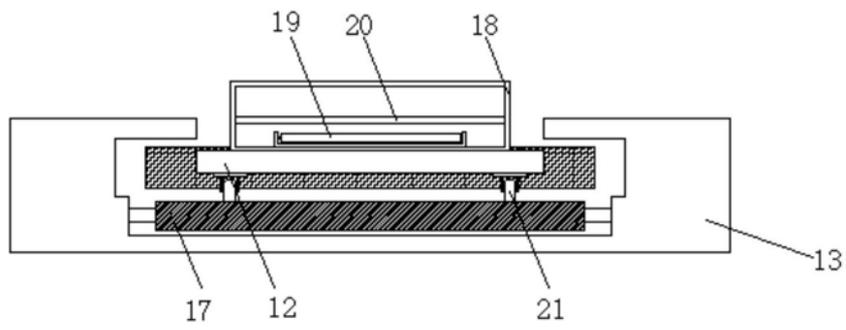


图4