



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 213123617 U

(45) 授权公告日 2021.05.04

(21) 申请号 202022379680.6

(22) 申请日 2020.10.23

(73) 专利权人 山东诚硕信息科技有限公司
地址 250000 山东省济南市槐荫区经十路
22799号银座中心1号楼903室

(72) 发明人 张智涵 郭志远 吴宝良

(51) Int. Cl.

G09F 9/30 (2006.01)

F16M 11/04 (2006.01)

F16M 11/08 (2006.01)

F16M 11/26 (2006.01)

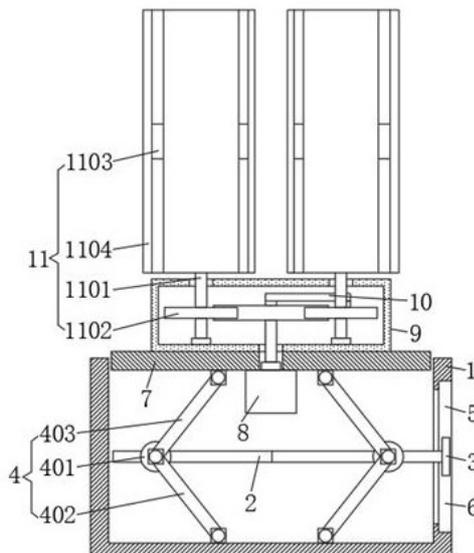
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种网络技术多媒体宣传装置

(57) 摘要

本实用新型公开了一种网络技术多媒体宣传装置,包括底座,所述底座的内部设置有圆杆和底板,所述圆杆的端部固定安装有把手,所述圆杆的外表面螺纹连接有两个支撑组件,所述支撑组件分别与底座的内壁和底板的底部连接,所述底板的底部固定安装有电机,所述底板的顶部固定安装有壳体,所述壳体的内部设置有传动组件和四个转动组件,所述传动组件与电机的输出轴固定连接,四个所述转动组件均与传动组件卡接。本实用新型通过把手和支撑组件等之间的配合,可以实现底板的快速升降,进而可以带动宣传屏同步上下移动,因此可以满足使用者更多的需求;通过启动电机可以带动多个宣传屏间歇性转动,同时也可以对多个方向进行宣传,宣传的效果更好。



1. 一种网络技术多媒体宣传装置,包括底座(1),其特征在于:所述底座(1)的内部设置有圆杆(2)和底板(7),所述圆杆(2)的端部固定安装有把手(3),所述圆杆(2)的外表面螺纹连接有两个支撑组件(4),所述支撑组件(4)分别与底座(1)的内壁和底板(7)的底部连接,所述底板(7)的底部固定安装有电机(8),所述底板(7)的顶部固定安装有壳体(9),所述壳体(9)的内部设置有传动组件(10)和四个转动组件(11),所述传动组件(10)与电机(8)的输出轴固定连接,四个所述转动组件(11)均与传动组件(10)卡接。

2. 根据权利要求1所述的一种网络技术多媒体宣传装置,其特征在于:所述底座(1)侧壁开设有第一滑槽(5)和第二滑槽(6),所述第一滑槽(5)和第二滑槽(6)接通。

3. 根据权利要求1所述的一种网络技术多媒体宣传装置,其特征在于:所述圆杆(2)的外表面对应设置有两段方向相反的螺纹,两个所述支撑组件(4)分别位于两段相反的螺纹上。

4. 根据权利要求1所述的一种网络技术多媒体宣传装置,其特征在于:所述支撑组件(4)包括方形块(401),所述方形块(401)的前后两侧均通过转轴转动连接有第一连接杆(402)和第二连接杆(403),所述第一连接杆(402)远离方形块(401)的端部通过转轴与底座(1)的内壁转动连接,所述第二连接杆(403)远离方形块(401)的端部通过转轴与底板(7)的底部转动连接。

5. 根据权利要求1所述的一种网络技术多媒体宣传装置,其特征在于:所述传动组件(10)包括短杆(1001),所述短杆(1001)的外表面固定安装有转盘(1002)和转柄(1003),所述转柄(1003)远离短杆(1001)的一端固定安装有卡块(1004)。

6. 根据权利要求1所述的一种网络技术多媒体宣传装置,其特征在于:所述转动组件(11)包括长杆(1101),所述长杆(1101)的外表面固定安装有卡盘(1102)和若干个支架(1103),若干个所述支架(1103)远离长杆(1101)的一端均固定安装有宣传屏(1104)。

一种网络技术多媒体宣传装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及多媒体宣传设备领域,尤其涉及一种网络技术多媒体宣传装置。

背景技术

[0002] 多媒体是多种媒体的综合,一般包括文本,声音和图像等多种媒体形式。在计算机系统中,多媒体指组合两种或两种以上媒体的一种人机交互式信息交流和传播媒体。使用的媒体包括文字、图片、照片、声音、动画和影片,以及程式所提供的互动功能。

[0003] 在多媒体的宣传过程中,需要使用相应的宣传装置来进行宣传;但是现有的部分网络技术多媒体宣传装置结构简单,无法根据使用者的需求快速的调节高度,同时宣传的效果不是很理想,实用性有待提高。有鉴于此,针对现有的问题予以研究改良,提供一种可以调节高度且宣传效果好的网络技术多媒体宣传装置。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于为了解决现有技术中存在的缺点,而提出的一种网络技术多媒体宣传装置。

[0005] 为了实现上述目的,本实用新型采用了如下技术方案:一种网络技术多媒体宣传装置,包括底座,所述底座的内部设置有圆杆和底板,所述圆杆的端部固定安装有把手,所述圆杆的外表面螺纹连接有两个支撑组件,所述支撑组件分别与底座的内壁和底板的底部连接,所述底板的底部固定安装有电机,所述底板的顶部固定安装有壳体,所述壳体的内部设置有传动组件和四个转动组件,所述传动组件与电机的输出轴固定连接,四个所述转动组件均与传动组件卡接。

[0006] 作为上述技术方案的进一步描述:

[0007] 所述底座侧壁开设有第一滑槽和第二滑槽,所述第一滑槽和第二滑槽接通。

[0008] 作为上述技术方案的进一步描述:

[0009] 所述圆杆的外表面对应设置有两段方向相反的螺纹,两个所述支撑组件分别位于两段相反的螺纹上。

[0010] 作为上述技术方案的进一步描述:

[0011] 所述支撑组件包括方形块,所述方形块的前后两侧均通过转轴转动连接有第一连接杆和第二连接杆,所述第一连接杆远离方形块的端部通过转轴与底座的内壁转动连接,所述第二连接杆远离方形块的端部通过转轴与底板的底部转动连接。

[0012] 作为上述技术方案的进一步描述:

[0013] 所述传动组件包括短杆,所述短杆的外表面固定安装有转盘和转柄,所述转柄远离短杆的一端固定安装有卡块。

[0014] 作为上述技术方案的进一步描述:

[0015] 所述转动组件包括长杆,所述长杆的外表面固定安装有卡盘和若干个支架,若干个所述支架远离长杆的一端均固定安装有宣传屏。

[0016] 本实用新型具有如下有益效果：

[0017] 1、与现有技术相比，该网络技术多媒体宣传装置通过圆杆、把手、支撑组件和第一滑槽等之间的配合，可以实现底板的快速升降，进而可以带动宣传屏同步上下移动，因此可以满足使用者更多的需求，适用性更强。

[0018] 2、与现有技术相比，该网络技术多媒体宣传装置通过电机、传动组件、转动组件和壳体等之间的配合，启动电机可以带动多个宣传屏间歇性转动，同时也可以对多个方向进行宣传，宣传的效果更好，实用性更强。

附图说明

[0019] 图1为本实用新型提出的一种网络技术多媒体宣传装置的整体结构示意图；

[0020] 图2为本实用新型提出的一种网络技术多媒体宣传装置的支撑组件侧视图；

[0021] 图3为本实用新型提出的一种网络技术多媒体宣传装置的传动组件俯视图。

[0022] 图例说明：

[0023] 1、底座；2、圆杆；3、把手；4、支撑组件；5、第一滑槽；6、第二滑槽；7、底板；8、电机；9、壳体；10、传动组件；11、转动组件；401、方形块；402、第一连接杆；403、第二连接杆；1001、短杆；1002、转盘；1003、转柄；1004、卡块；1101、长杆；1102、卡盘；1103、支架；1104、宣传屏。

具体实施方式

[0024] 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。

[0025] 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，可以根据具体情况理解上述术语在本实用新型中的具体含义。

[0026] 参照图1-3，本实用新型提供一种网络技术多媒体宣传装置：包括底座1，底座1的内部设置有圆杆2和底板7，圆杆2的端部固定安装有把手3，圆杆2的外表面螺纹连接有两个支撑组件4，支撑组件4分别与底座1的内壁和底板7的底部连接，底板7的底部固定安装有电机8，底板7的顶部固定安装有壳体9，壳体9的内部设置有传动组件10和四个转动组件11，传动组件10与电机8的输出轴固定连接，四个转动组件11均与传动组件10卡接。

[0027] 底座1侧壁开设有第一滑槽5和第二滑槽6，第一滑槽5和第二滑槽6接通。圆杆2的外表面对应设置有两段方向相反的螺纹，两个支撑组件4分别位于两段相反的螺纹上。支撑组件4包括方形块401，方形块401的前后两侧均通过转轴转动连接有第一连接杆402和第二

连接杆403,第一连接杆402远离方形块401的端部通过转轴与底座1的内壁转动连接,第二连接杆403远离方形块401的端部通过转轴与底板7的底部转动连接;使用时首先将本装置移动到合适的位置,然后转动把手3在圆杆2、方形块401和转轴等结构的配合下,带动第一连接杆402和第二连接杆403靠拢或者分散,进而可以带动底板7上升或者下降以调节底板7的高度。传动组件10包括短杆1001,短杆1001的外表面固定安装有转盘1002和转柄1003,转柄1003远离短杆1001的一端固定安装有卡块1004。转动组件11包括长杆1101,长杆1101的外表面固定安装有卡盘1102和若干个支架1103,若干个支架1103远离长杆1101的一端均固定安装有宣传屏1104;宣传屏1104与底板7同步移动,进而可以快速调节宣传屏1104的高度,满足使用者的更多需求;启动电机8带动转盘1002、转柄1003和卡块1004转动,在卡盘1102和轴承等结构的配合下带动长杆1101做间歇性转动,进而可以带动宣传屏1104做间歇性转动,设置的多个宣传屏1104伴随着转动更加的吸引注意力,使宣传的效果更加理想。

[0028] 工作原理:使用时,首先将本装置移动到合适的位置,然后转动把手3在圆杆2、方形块401和转轴等结构的配合下,带动第一连接杆402和第二连接杆403靠拢或者分散,进而可以带动底板7上升或者下降以调节底板7的高度,宣传屏1104与底板7同步移动因此也可以快速调节宣传屏1104的高度,满足使用者的更多需求,适用性更强;同时启动电机8带动转盘1002、转柄1003和卡块1004转动,在卡盘1102和轴承等结构的配合下带动长杆1101做间歇性转动,进而可以带动宣传屏1104做间歇性转动,设置的多个宣传屏1104伴随着转动更加的吸引注意力,且同时对多个方向宣传,效果更加理想,操作简单且提高了该装置的实用性。

[0029] 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。

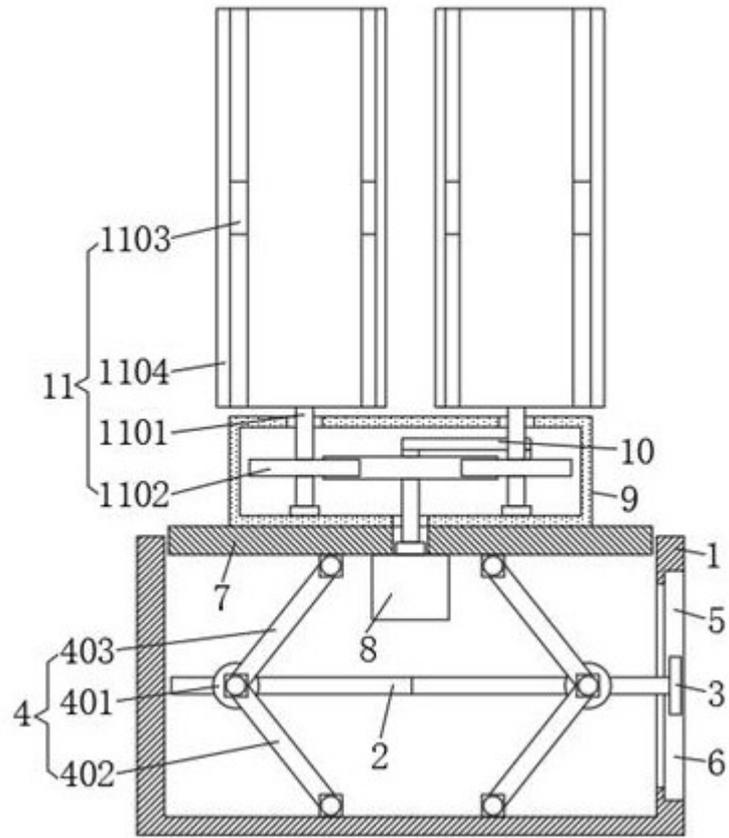


图1

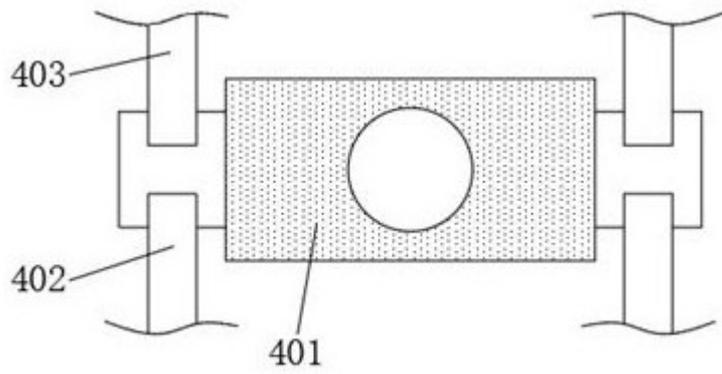


图2

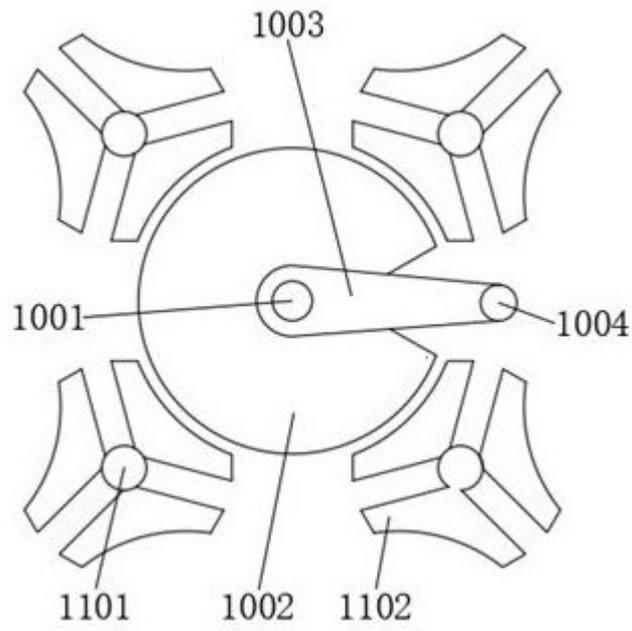


图3