



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 221994103 U

(45) 授权公告日 2024. 11. 12

(21) 申请号 202323521769.1

(22) 申请日 2023.12.22

(73) 专利权人 南京材智汇科技服务有限公司

地址 210000 江苏省南京市建邺区云龙山路1号建邺科技创新产业园B1栋4层406室

(72) 发明人 于小芳 陈婷

(74) 专利代理机构 南京材智汇知识产权代理事务

所(特殊普通合伙) 32449

专利代理师 神征

(51) Int. Cl.

G09F 15/00 (2006.01)

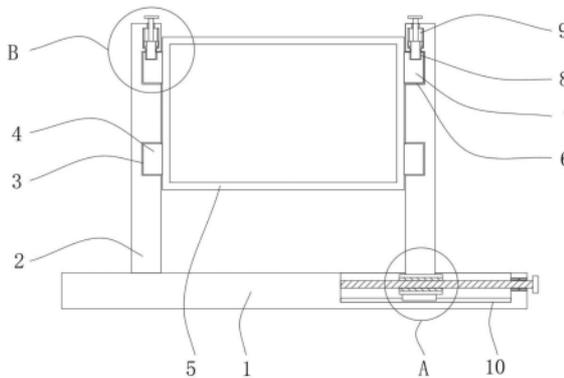
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种业务宣传装置

(57) 摘要

本实用新型公开了一种业务宣传装置,包括底板和安装架,所述底板的顶端皆安装有安装架,且安装架的内壁皆开设有第一安装槽,所述第一安装槽的内部设置有第一安装块,且第一安装块一端的侧壁安装有宣传板,所述安装架一侧的侧壁开设有第二安装槽,且第二安装槽的内部设置有第二安装块,所述第二安装块一端的侧壁与宣传板的侧壁固定连接,所述第二安装块的顶端开设有限位孔,所述安装架的内部设置有安装机构,所述底板的顶端开设有滑动机构。该业务宣传装置通过转动丝杆主体来带动第二滑动块通过第二滑轨和第三滑动块在丝杆主体的外壁滑动,从而便于使第二滑动块滑动来带动安装架同时进行旋转,从而便于对宣传板进行拆卸。



1. 一种业务宣传装置,包括底板(1)和安装架(2),其特征在于:所述底板(1)的顶端皆安装有安装架(2),且安装架(2)的内壁皆开设有第一安装槽(3),所述第一安装槽(3)的内部设置有第一安装块(4),且第一安装块(4)一端的侧壁安装有宣传板(5),所述安装架(2)一侧的侧壁开设有第二安装槽(6),且第二安装槽(6)的内部设置有第二安装块(7),所述第二安装块(7)一端的侧壁与宣传板(5)的侧壁固定连接,所述第二安装块(7)的顶端开设有限位孔(8),所述安装架(2)的内部设置有安装机构(9),所述底板(1)的顶端开设有滑动机构(10)。

2. 根据权利要求1所述的一种业务宣传装置,其特征在于:所述安装机构(9)包括安装仓(901),所述安装仓(901)内部两端的侧壁皆安装有第一滑轨(902),且第一滑轨(902)的内部设置有第一滑动块(903),所述第一滑动块(903)远离第一滑轨(902)的一端安装有限位杆(904),且限位杆(904)与限位孔(8)相互卡合,所述安装仓(901)的顶端开设有通孔(907)。

3. 根据权利要求2所述的一种业务宣传装置,其特征在于:所述限位杆(904)的顶端安装有贯穿通孔(907)的连接杆(905),且连接杆(905)的顶端安装有把手主体(906),所述把手主体(906)的外壁设置有防滑纹。

4. 根据权利要求1所述的一种业务宣传装置,其特征在于:所述滑动机构(10)包括凹槽(1001),所述凹槽(1001)开设在底板(1)的顶端,所述凹槽(1001)的内部设置有第二滑动块(1002),且第二滑动块(1002)的内部开设有螺纹孔(1003),所述螺纹孔(1003)的内部螺纹连接有丝杆主体(1004),且丝杆主体(1004)通过轴承与凹槽(1001)内部一侧的侧壁转动连接。

5. 根据权利要求4所述的一种业务宣传装置,其特征在于:所述凹槽(1001)内部的底端安装有第二滑轨(1005),且第二滑轨(1005)的内部设置有第三滑动块(1006),所述第三滑动块(1006)的顶端与第二滑动块(1002)的底端固定连接。

6. 根据权利要求1所述的一种业务宣传装置,其特征在于:所述安装架(2)与底板(1)为焊接一体化机构。

一种业务宣传装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及业务宣传技术领域,具体为一种业务宣传装置。

背景技术

[0002] 业务宣传费是指企业开展业务宣传活动所支付的费用,主要是指未通过媒体传播的广告性支出,包括企业发放的印有企业标志的礼品、纪念品等,现有的业务宣传大多数都是用宣传板来进行业务宣传:

[0003] 专利号:CN206685068U一种农业技术推广用多媒体宣传装置,一种农业技术推广用多媒体宣传装置,它涉及一种多媒体宣传装置,具体涉及一种农业技术推广用多媒体宣传装置。本实用新型为了解决现有农业技术推广手段宣传力度小,宣传范围有限,无法扩大农业技术的影响面,给农业科技推广带来困境的问题。本实用新型包括支架、蓄电池、底座、第一橡胶垫、两个LED显示屏、四个音箱和多个连接螺栓,支架安装在底座上,底座通过多个连接螺栓与移动车体可拆卸连接,底座的下表面与移动车体的上表面之间设有第一橡胶垫,两个LED显示屏对称设置在支架的两侧,蓄电池设置在支架内,四个音箱均布设置在支架的顶部,每个音箱和每个LED显示屏的电流输入端均与蓄电池的电流输出端连接。本实用新型属于农业技术推广领域,但是依旧存在一定问题,具体问题如下所述。

[0004] 然而,该业务宣传装置,在长时间使用时,需要对业务宣传装置内部的宣传板进行安装和拆卸,使操作人员在安装和拆卸宣传装置时,从而增加了操作人员的劳动强度。

实用新型内容

[0005] 本实用新型的目的在于提供一种业务宣传装置,以解决上述背景技术中提出的问题。

[0006] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种业务宣传装置,包括底板和安装架,所述底板的顶端皆安装有安装架,且安装架的内壁皆开设有第一安装槽,所述第一安装槽的内部设置有第一安装块,且第一安装块一端的侧壁安装有宣传板,所述安装架一侧的侧壁开设有第二安装槽,且第二安装槽的内部设置有第二安装块,所述第二安装块一端的侧壁与宣传板的侧壁固定连接,所述第二安装块的顶端开设有限位孔,所述安装架的内部设置有安装机构,所述底板的顶端开设有滑动机构。

[0007] 本技术方案提供的一种业务宣传装置,所述安装机构包括安装仓,所述安装仓内部两端的侧壁皆安装有第一滑轨,且第一滑轨的内部设置有第一滑动块,所述第一滑动块远离第一滑轨的一端安装有限位杆,且限位杆与限位孔相互卡合,所述安装仓的顶端开设有通孔。

[0008] 本技术方案提供的一种业务宣传装置,所述限位杆的顶端安装有贯穿通孔的连接杆,且连接杆的顶端安装有把手主体,所述把手主体的外壁设置有防滑纹。

[0009] 本技术方案提供的一种业务宣传装置,所述滑动机构包括凹槽,所述凹槽开设在底板的顶端,所述凹槽的内部设置有第二滑动块,且第二滑动块的内部开设有螺纹孔,所述

螺纹孔的内部螺纹连接有丝杆主体,且丝杆主体通过轴承与凹槽内部一侧的侧壁转动连接。

[0010] 本技术方案提供一种业务宣传装置,所述凹槽内部的底端安装有第二滑轨,且第二滑轨的内部设置有第三滑动块,所述第三滑动块的顶端与第二滑动块的底端固定连接。

[0011] 优选的,所述安装架与底板为焊接一体化机构。

[0012] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:

[0013] 1、通过安装有安装仓、第一滑轨、第一滑动块、限位杆和第二安装块,通过第一滑轨和第一滑动块的相互配合,便于通过拉动把手主体来带动连接杆和限位杆通过第一滑动块在第一滑轨的内部升降,便于使限位杆不在与限位孔相卡合,从而便于将第二安装块与第二安装槽进行拆卸;

[0014] 2、同时装置通过安装有凹槽、第二滑动块、螺纹孔、第二滑轨和第三滑动块,通过螺纹孔和丝杆主体螺纹连接,并且通过第二滑轨和第三滑动块的相互配合,便于通过转动丝杆主体来带动第二滑动块通过第二滑轨和第三滑动块在丝杆主体的外壁滑动,从而便于使第二滑动块滑动来带动安装架同时进行旋转,从而便于对宣传板进行拆卸。

附图说明

[0015] 图1为本实用新型正视剖视结构示意图;

[0016] 图2为本实用新型图1中A部放大结构示意图;

[0017] 图3为本实用新型图1中B部放大结构示意图;

[0018] 图4为本实用新型装配结构示意图。

[0019] 图中:1、底板;2、安装架;3、第一安装槽;4、第一安装块;5、宣传板;6、第二安装槽;7、第二安装块;8、限位孔;9、安装机构;901、安装仓;902、第一滑轨;903、第一滑动块;904、限位杆;905、连接杆;906、把手主体;907、通孔;10、滑动机构;1001、凹槽;1002、第二滑动块;1003、螺纹孔;1004、丝杆主体;1005、第二滑轨;1006、第三滑动块。

具体实施方式

[0020] 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。

[0021] 实施例1,请参阅图1-4,本实用新型提供一种实施例:一种业务宣传装置,包括底板1和安装架2,底板1的顶端皆安装有安装架2,且安装架2的内壁皆开设有第一安装槽3,第一安装槽3的内部设置有第一安装块4,且第一安装块4一端的侧壁安装有宣传板5,安装架2一侧的侧壁开设有第二安装槽6,且第二安装槽6的内部设置有第二安装块7,第二安装块7一端的侧壁与宣传板5的侧壁固定连接,第二安装块7的顶端开设有限位孔8,安装架2的内部设置有安装机构9,底板1的顶端开设有滑动机构10,安装机构9包括安装仓901,安装仓901内部两端的侧壁皆安装有第一滑轨902,且第一滑轨902的内部设置有第一滑动块903,第一滑动块903远离第一滑轨902的一端安装有限位杆904,且限位杆904与限位孔8相互卡

合,安装仓901的顶端开设有通孔907,限位杆904的顶端安装有贯穿通孔907的连接杆905,且连接杆905的顶端安装有把手主体906,把手主体906的外壁设置有防滑纹,通过拉动把手主体906来带动连接杆905和限位杆904通过第一滑动块903在第一滑轨902的内部升降,便于使限位杆904不在与限位孔8相卡合,从而便于将第二安装块7与第二安装槽6进行拆卸。

[0022] 实施例2,请参阅图1-4,滑动机构10包括凹槽1001,凹槽1001开设在底板1的顶端,凹槽1001的内部设置有第二滑动块1002,且第二滑动块1002的内部开设有螺纹孔1003,螺纹孔1003的内部螺纹连接有丝杆主体1004,且丝杆主体1004通过轴承与凹槽1001内部一侧的侧壁转动连接,凹槽1001内部的底端安装有第二滑轨1005,且第二滑轨1005的内部设置有第三滑动块1006,第三滑动块1006的顶端与第二滑动块1002的底端固定连接,安装架2与底板1为焊接一体化机构,通过第二滑轨1005和第三滑动块1006的相互配合,便于通过转动丝杆主体1004来带动第二滑动块1002通过第二滑轨1005和第三滑动块1006在丝杆主体1004的外壁滑动,从而便于使第二滑动块1002滑动来带动安装架2同时进行旋转,从而便于对宣传板5进行拆卸。

[0023] 工作原理:在使用该业务宣传装置时,首先通过第一滑轨902和第一滑动块903的相互配合,便于通过拉动把手主体906来带动连接杆905和限位杆904通过第一滑动块903在第一滑轨902的内部升降,便于使限位杆904不在与限位孔8相卡合,从而便于将第二安装块7与第二安装槽6进行拆卸,通过螺纹孔1003和丝杆主体1004螺纹连接,并且通过第二滑轨1005和第三滑动块1006的相互配合,便于通过转动丝杆主体1004来带动第二滑动块1002通过第二滑轨1005和第三滑动块1006在丝杆主体1004的外壁滑动,从而便于使第二滑动块1002滑动来带动安装架2同时进行旋转,从而便于对宣传板5进行拆卸。

[0024] 对于本领域技术人员而言,显然本实用新型不限于上述示范性实施例的细节,而且在不背离本实用新型的精神或基本特征的情况下,能够以其他的具体形式实现本实用新型。因此,无论从哪一点来看,均应将实施例看作是示范性的,而且是非限制性的,本实用新型的范围由所附权利要求而不是上述说明限定,因此旨在将落在权利要求的等同要件的含义和范围内的所有变化囊括在本实用新型内。不应将权利要求中的任何附图标记视为限制所涉及的权利要求。

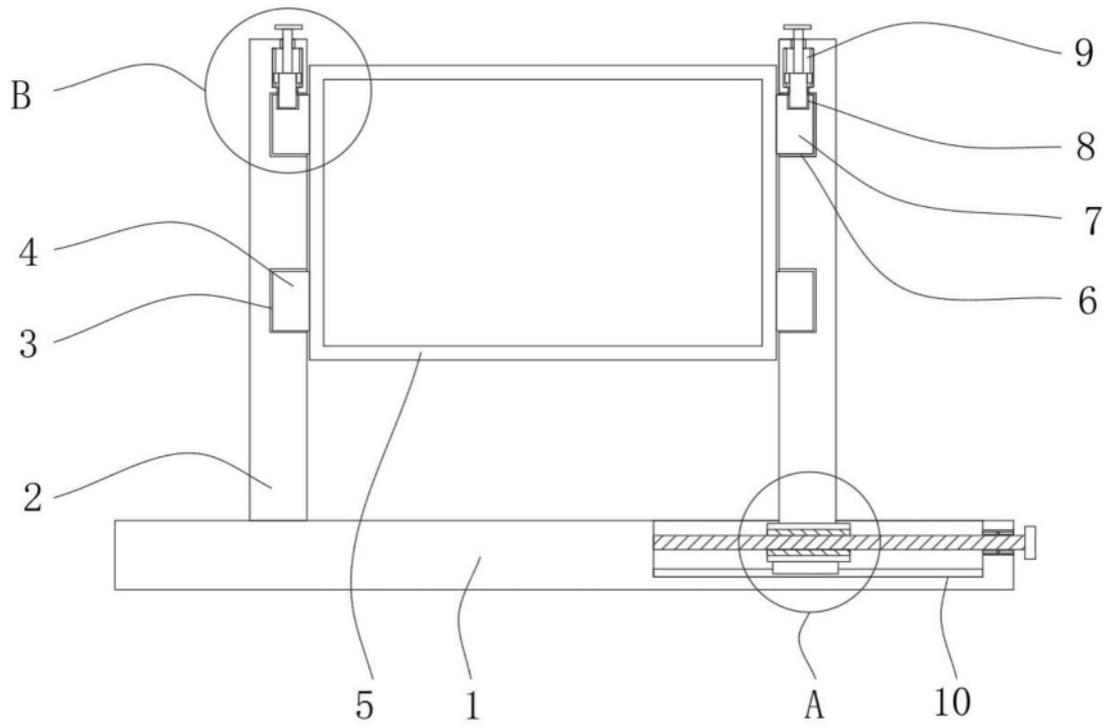


图1

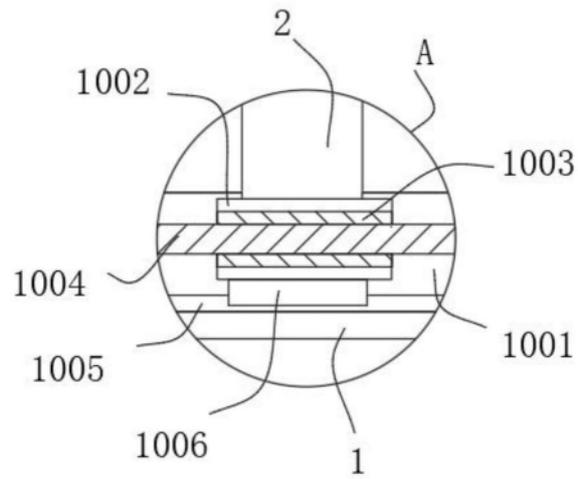


图2

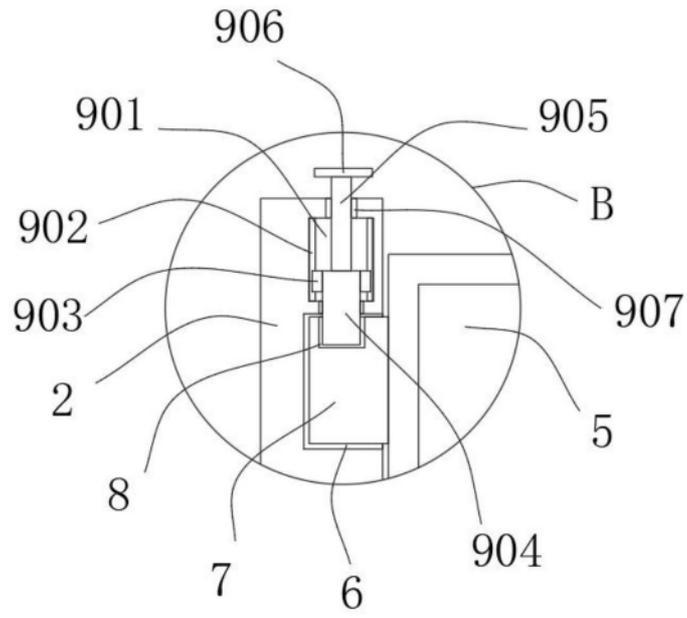


图3

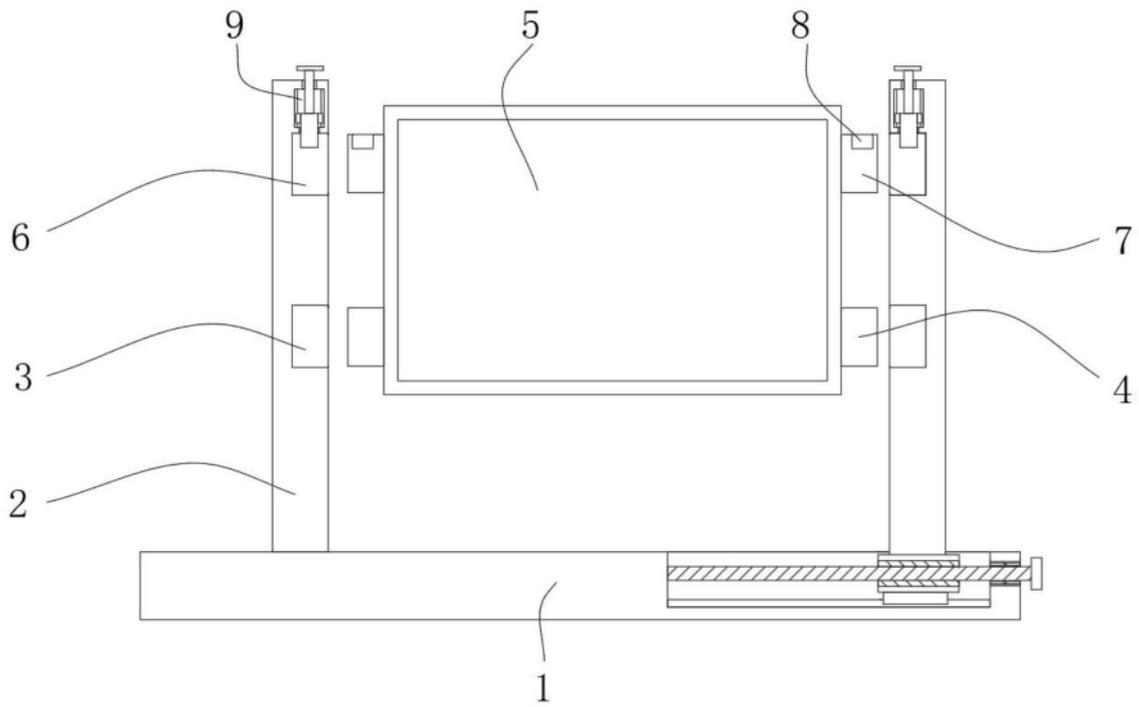


图4