



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 210073259 U

(45)授权公告日 2020.02.14

(21)申请号 201920907545.9

(22)申请日 2019.06.17

(73)专利权人 合肥市聚慧合一科技服务有限公司

地址 230000 安徽省合肥市肥西县桃花镇  
繁华新园17栋202室

(72)发明人 赵凤梅 杜星会

(74)专利代理机构 合肥律众知识产权代理有限公司 34147

代理人 黄景燕

(51)Int.Cl.

G09F 15/00(2006.01)

G09F 13/02(2006.01)

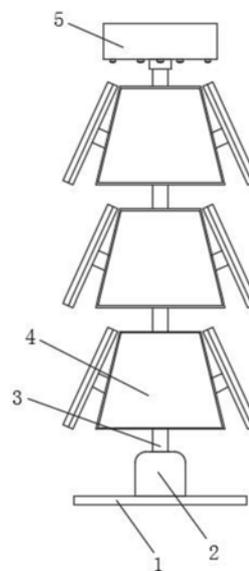
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54)实用新型名称

一种科技信息服务宣传用展示架

(57)摘要

本实用新型公开了一种科技信息服务宣传用展示架,属于信息服务技术领域,包括底座、树形展示架和文件存放盒,所述树形展示架安装在旋转台的顶部,所述旋转台安装在所述底座的表面,所述树形展示架上安装具有开合功能的文件存放盒,所述文件存放盒由底盒和顶盒组成,所述底盒的一端与所述顶盒的一端通过铰链铰接,另一端通过两个磁性相反的磁铁片吸引固定,所述顶盒靠近所述铰链的一端设置第一连通槽,所述底盒靠近所述铰链的一端设置第二连通槽。通过将若干个文件存放盒安装在树形展示架上,由于树形展示架每一层均可以摆放一圈文件存放盒,这样可以在增加摆放数量的同时,节约整个装置占用的空间,提高空间利用率。



1. 一种科技信息服务宣传用展示架,其特征在于:包括底座(1)、树形展示架(3)和文件存放盒(4),所述树形展示架(3)安装在旋转台(2)的顶部,所述旋转台(2)安装在所述底座(1)的表面,所述树形展示架(3)上安装具有开合功能的文件存放盒(4),所述文件存放盒(4)由底盒(9)和顶盒(10)组成,所述底盒(9)的一端与所述顶盒(10)的一端通过铰链(11)铰接,另一端通过两个磁性相反的磁铁片(17)吸引固定,所述顶盒(10)靠近所述铰链(11)的一端设置第一连通槽(12),所述底盒(9)靠近所述铰链(11)的一端设置第二连通槽(13),所述顶盒(10)相对的两个表面分别安装第一玻璃板(14)和第二玻璃板(15),所述底盒(9)靠近所述顶盒(10)的一面安装第三玻璃板(16)。

2. 根据权利要求1所述的一种科技信息服务宣传用展示架,其特征在于:所述树形展示架(3)包括立柱(6),所述立柱(6)的外壁安装若干根倾斜向上的支杆(7),每个支杆(7)均通过安装板(8)与文件存放盒(4)内部的底盒(9)相连接。

3. 根据权利要求2所述的一种科技信息服务宣传用展示架,其特征在于:每四根不同方向的所述支杆(7)分为一层,且每层的支杆(7)处于同一高度,立柱(6)上至少设置两层支杆(7)。

4. 根据权利要求1所述的一种科技信息服务宣传用展示架,其特征在于:所述树形展示架(3)的顶端安装灯箱(5),所述灯箱(5)的底部安装若干个等距且呈环形排列的LED灯(18)。

5. 根据权利要求1所述的一种科技信息服务宣传用展示架,其特征在于:所述顶盒(10)安装第二玻璃板(15)的一面与底盒(9)安装第三玻璃板(16)的一面相互贴合。

6. 根据权利要求1所述的一种科技信息服务宣传用展示架,其特征在于:所述第一连通槽(12)与顶盒(10)的内部空腔连通,第二连通槽(13)与底盒(9)的内部空腔连通。

## 一种科技信息服务宣传用展示架

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及信息服务技术领域,特别涉及一种科技信息服务宣传用展示架。

### 背景技术

[0002] 信息服务是信息管理活动的出发点和归宿,是信息管理学研究的重要内容和领域,是用不同的方式向用户提供所需信息的一项活动,在信息服务过程中需要印刷宣传文件供用户了解具体内容,因此宣传的文件需要展示架放置在显眼的位置。

[0003] 传统的展示架在使用时仍存在一定的缺陷,传统的文件展示一般将文件一排排放置在展示柜上,为了保护文件不损坏有时需要放入小的玻璃柜中,这样虽然可以摆放较多的宣传文件,但是占用空间大,展示厅较小时不方便使用,而且有的宣传文件内容较多时会印刷成两页,因此需要折叠以后摆放在玻璃柜内,用户只有需要取出文件展开才可以阅读,不仅比较麻烦而且易损坏文件。

### 实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的就在于为了解决上述展示架空间利用率高,遇到折叠的两页文件需要先取出,再展开操作麻烦易损坏文件的问题而提供一种科技信息服务宣传用展示架,具有空间利用率高,开合式文件存放盒展开文件时不易损坏文件的优点。

[0005] 本实用新型通过以下技术方案来实现上述目的,一种科技信息服务宣传用展示架,包括底座、树形展示架和文件存放盒,所述树形展示架安装在旋转台的顶部,所述旋转台安装在所述底座的表面,所述树形展示架上安装具有开合功能的文件存放盒,所述文件存放盒由底盒和顶盒组成,所述底盒的一端与所述顶盒的一端通过铰链铰接,另一端通过两个磁性相反的磁铁片吸引固定,所述顶盒靠近所述铰链的一端设置第一连通槽,所述底盒靠近所述铰链的一端设置第二连通槽,所述顶盒相对的两个表面分别安装第一玻璃板和第二玻璃板,所述底盒靠近所述顶盒的一面安装第三玻璃板。

[0006] 优选的,所述树形展示架包括立柱,所述立柱的外壁安装若干根倾斜向上的支杆,每个支杆均通过安装板与文件存放盒内部的底盒相连接。

[0007] 优选的,每四根不同方向的所述支杆分为一层,且每层的支杆处于同一高度,立柱上至少设置两层支杆。

[0008] 优选的,所述树形展示架的顶端安装灯箱,所述灯箱的底部安装若干个等距且呈环形排列的LED灯。

[0009] 优选的,所述顶盒安装第二玻璃板的一面与底盒安装第三玻璃板的一面相互贴合。

[0010] 优选的,所述第一连通槽与顶盒的内部空腔连通,第二连通槽与底盒的内部空腔连通。

[0011] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:

[0012] 1、通过将若干个文件存放盒安装在树形展示架上,由于树形展示架每一层均可以

摆放一圈文件存放盒,这样可以在增加摆放数量的同时,节约整个装置占用的空间,提高空间利用率。

[0013] 2、文件存放盒由底盒和顶盒组成可以开合的结构,顶盒的正反两面分别安装玻璃板,因此摆放只有一页的宣传文件时,只需将文件正面朝上通过第一连通槽放入文件存放盒即可,如果摆放的文件有两页,则需要正面将文件放入底盒和顶盒中,展开文件存放盒可以完整的观看文件,使用更加方便,树形展示架顶端还安装灯箱用来照明,便于使用者清晰的观看文件内容。

### 附图说明

[0014] 图1为本实用新型的整体装置结构示意图。

[0015] 图2为本实用新型的树形展示架结构示意图。

[0016] 图3为本实用新型的文件存放盒闭合结构示意图。

[0017] 图4为本实用新型的文件存放盒打开结构示意图。

[0018] 图5为本实用新型的灯箱结构示意图。

[0019] 图中:1、底座,2、旋转台,3、树形展示架,4、文件存放盒,5、灯箱,6、立柱,7、支杆,8、安装板,9、底盒,10、顶盒,11、铰链,12、第一连通槽,13、第二连通槽,14、第一玻璃板,15、第二玻璃板,16、第三玻璃板,17、磁铁片,18、LED灯。

### 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] 请参阅图1-5所示,一种科技信息服务宣传用展示架,包括底座1、树形展示架3和文件存放盒4,树形展示架3安装在旋转台2的顶部,旋转台2安装在底座1的表面,树形展示架3上安装具有开合功能的文件存放盒4,文件存放盒4由底盒9和顶盒10组成,底盒9的一端与顶盒10的一端通过铰链11铰接,另一端通过两个磁性相反的磁铁片17吸引固定,顶盒10靠近铰链11的一端设置第一连通槽12,底盒9靠近铰链11的一端设置第二连通槽13,顶盒10相对的两个表面分别安装第一玻璃板14和第二玻璃板15,底盒9靠近顶盒10的一面安装第三玻璃板16,文件存放盒4如果内部放置只有一页的宣传文件时,可以直接通过第一连通槽12放入顶盒10中,正面朝上,用户可以通过第一玻璃板14观看到宣传文件的内容,文件存放盒4如果内部放置有两页的宣传文件时,依次通过第一连通槽12和第二连通槽13将两页的宣传文件放入文件存放盒4,此时打开顶盒10,使得顶盒10和底盒9在同一平面上,文件跟着被展开,用户可以通过第二玻璃板15和第三玻璃板16观看文件的内容,这样不需要直接接触宣传文件即可方便折叠文件的阅读,有效地防止文件损坏。

[0022] 树形展示架3包括立柱6,立柱6的外壁安装若干根倾斜向上的支杆7,每个支杆7均通过安装板8与文件存放盒4内部的底盒9相连接,每四根不同方向的支杆7分为一层,且每层的支杆7处于同一高度,立柱6上至少设置两层支杆7,多层的支杆7可以摆放较多的文件存放盒4,提高空间利用率,树形展示架3的顶端安装灯箱5,灯箱5的底部安装若干个等距且

呈环形排列的LED灯18,LED灯18提供照明功能,对文件存放盒4进行补光,方便用户阅读宣传文件内容,顶盒10安装第二玻璃板15的一面与底盒9安装第三玻璃板16的一面相互贴合,第二玻璃板15与第三玻璃板16贴合的时候,文件存放盒4处于折叠状态,第一连通槽12与顶盒10的内部空腔连通,第二连通槽13与底盒9的内部空腔连通,顺着两个连通槽可以方便将宣传文件放入文件存放盒4中。

[0023] 本实用新型的工作原理:将该装置摆放在宣传展厅中,单页的宣传文件可以单独放置在文件存放盒4的顶盒10中,正面对着第一玻璃板14,文件存放盒4处于折叠状态,用户可以直接观看宣传文件的内容,两页的宣传文件两个页面依次放入顶盒10和底盒9中,文件正面对着第二玻璃板15和第三玻璃板16,用户观看的时候需要打开文件存放盒4阅读两页的宣传文件,而且树形展示架3可以通过旋转台2旋转,不需要用户绕着装置观看宣传文件,当光线较暗的时候打开灯箱5内部的LED灯18即可补光,方便用户观看宣传文件。

[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。

[0025] 此外,应当理解,虽然本说明书按照实施方式加以描述,但并非每个实施方式仅包含一个独立的技术方案,说明书的这种叙述方式仅仅是为清楚起见,本领域技术人员应当将说明书作为一个整体,各实施例中的技术方案也可以经适当组合,形成本领域技术人员可以理解的其他实施方式。

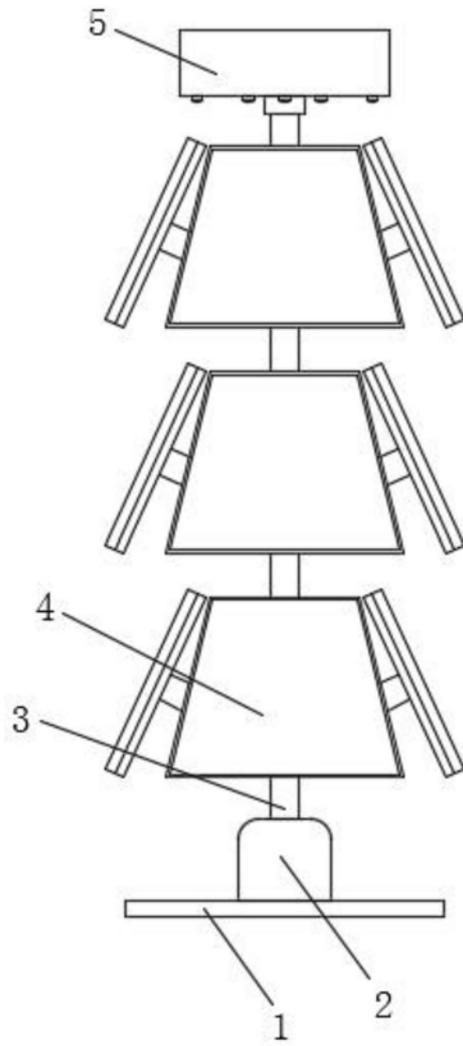


图1

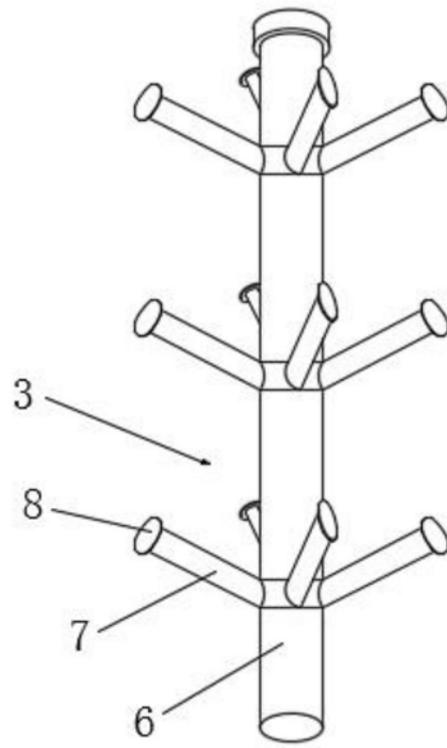


图2

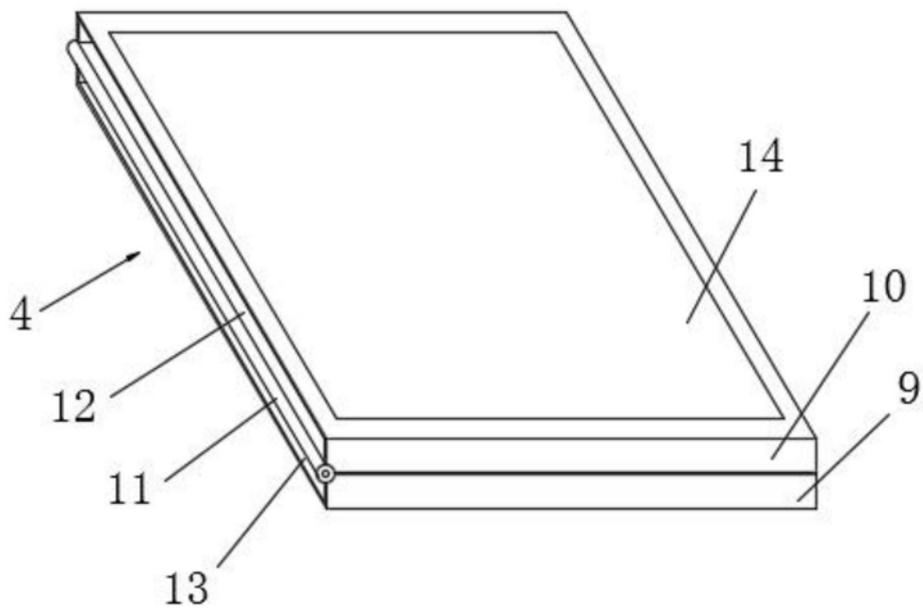


图3

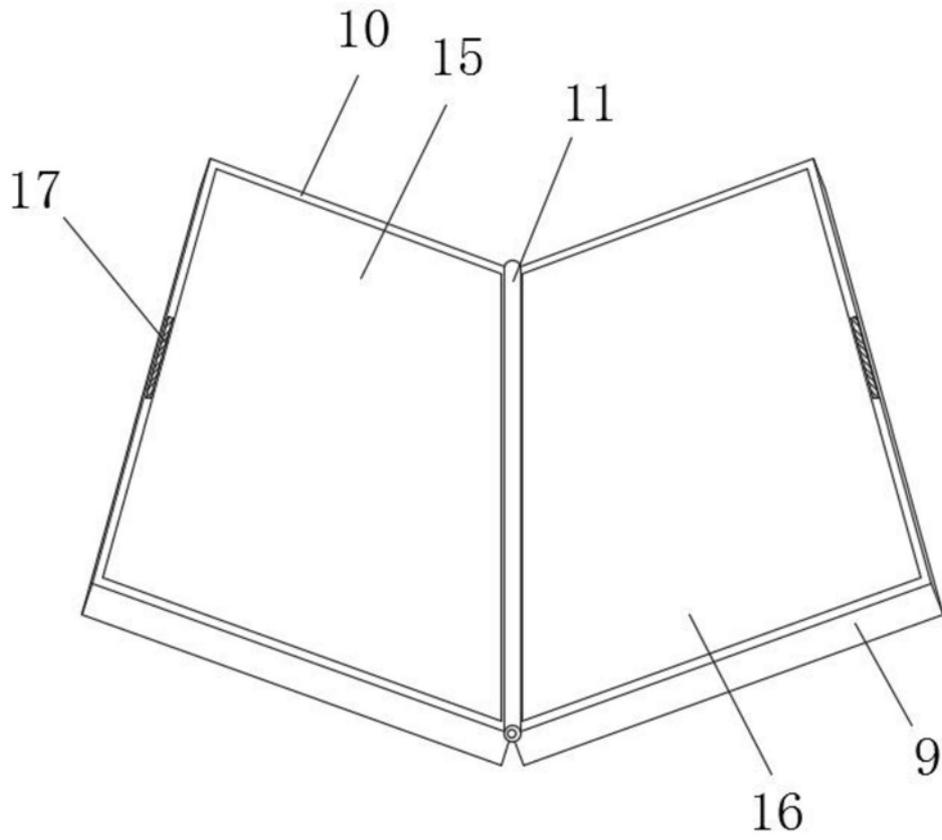


图4

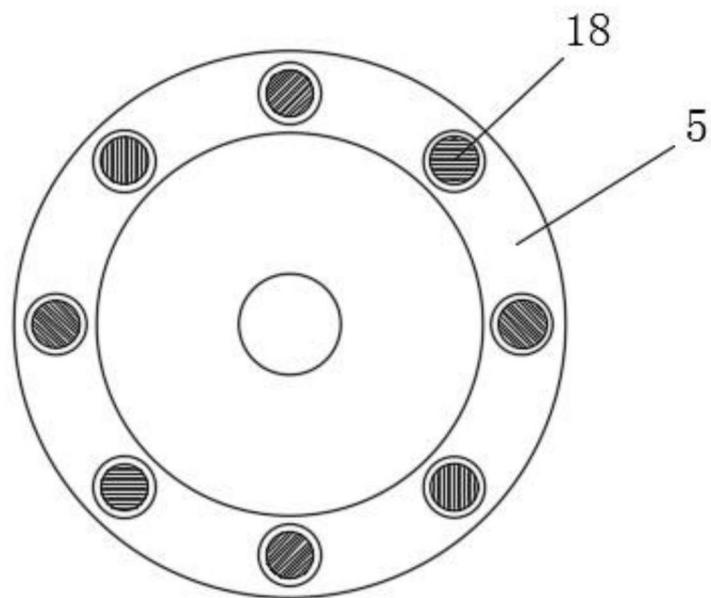


图5