



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 208271467 U

(45)授权公告日 2018.12.21

(21)申请号 201820561610.2

(22)申请日 2018.04.19

(73)专利权人 天津福恩文化创意有限公司
地址 300000 天津市西青区西青经济技术
开发区赛达新兴产业园C座6层6-011

(72)发明人 周正恩

(51)Int.Cl.
G09F 7/20(2006.01)

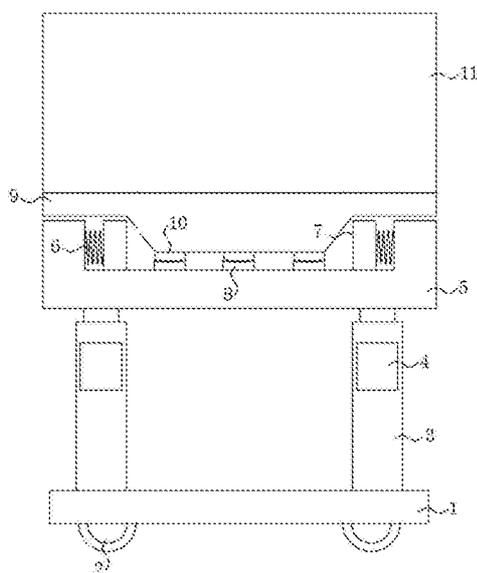
权利要求书1页 说明书2页 附图3页

(54)实用新型名称

一种文化传播板

(57)摘要

本实用新型公开了一种文化传播板,包括底盘,所述底盘上端左右两端均固定安装固定杆,所述固定杆内部安装有电机和限定块,所述限定块安装在固定杆内腔上端,所述电机通过转轴连接推板,所述推板上端固定连接伸缩支杆,所述伸缩支杆外侧壁套接第一弹簧,所述伸缩支杆上端固定安装固定架,所述固定架上端面固定安装夹块,所述夹块上端连接卡块,所述卡块安装在底座下端,所述底座上端固定安装传播板,所述传播板内开有滑槽,所述滑槽滑动连接备用板,所述备用板右端的上下两端均固定连接连接块,该种文化传播板,功能多样性,增加使用面积,减少空间的浪费,可以任意调节高度,随意移动,结构更加稳定。



1. 一种文化传播板,包括底盘(1),其特征在于:所述底盘(1)下端固定安装万向轮(2),所述底盘(1)上端左右两端均固定安装固定杆(3),所述固定杆(3)前端固定安装控制面板(4),所述固定杆(3)内部安装有电机(12)和限定块(15),所述限定块(15)安装在固定杆(3)内腔上端,所述电机(12)通过转轴连接推板(13),所述推板(13)上端固定连接伸缩支杆(16),所述伸缩支杆(16)外侧壁套接第一弹簧(14),所述伸缩支杆(16)上端固定安装固定架(5),所述固定架(5)内端固定连接第二弹簧(6),所述第二弹簧(6)末端固定连接限定杆(7),所述固定架(5)上端面固定安装夹块(8),所述夹块(8)上端连接卡块(10),所述卡块(10)安装在底座(9)下端,所述底座(9)上端固定安装传播板(11),所述传播板(11)内开有滑槽(19),所述滑槽(19)滑动连接备用板(17),所述备用板(17)右端的上下两端均固定连接连接块(18),所述连接块(18)左端设有磁铁(20)。

2. 根据权利要求1所述的一种文化传播板,其特征在于:所述控制面板(4)的输出端电性连接电机(12)的输入端。

3. 根据权利要求1所述的一种文化传播板,其特征在于:所述电机(12)的输出端通过转轴与推板(13)和伸缩支杆(16)传动连接。

4. 根据权利要求1所述的一种文化传播板,其特征在于:所述第一弹簧(14)下端和上端分别固定安装在推板(13)上端和限定块(15)侧。

5. 根据权利要求1所述的一种文化传播板,其特征在于:所述限定块(15)至少设有2个,呈环形阵列安装在固定杆(3)内侧壁。

6. 根据权利要求1所述的一种文化传播板,其特征在于:所述第二弹簧(6)至少设有2个。

7. 根据权利要求1所述的一种文化传播板,其特征在于:所述连接块(18)滑动连接在滑槽(19)内。

一种文化传播板

技术领域

[0001] 本实用新型涉及文化宣传装置领域,具体为一种文化传播板。

背景技术

[0002] 目前,大部分文化的传播通过各种方式方法,传播的目的就是为了让人们能够做到,尤其是大学生教育文化的传播,通过阅读时提升大学生人文素养,培养大学生正确价值观的有效方式,特别是校园阅读文化建设在整个教育技术中占有很大的比重,因此对于校园阅读文化的宣传也要借助于宣传工具进行大力推广,在大学里常见的是文文化传播板,但是功能较为单一,传播板面积小,多余的宣传信息不得不随处张贴,不仅起不到良好的宣传作用,而且严重影响校园环境卫生和城镇容貌,而且不能够随意移动,不可以调节想要的高度,不能满足校园阅读文化宣传的要求,为此,我们提出一种文化传播板。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种文化传播板,以解决上述背景技术中提出的问题。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种文化传播板,包括底盘,所述底盘下端固定安装万向轮,所述底盘上端左右两端均固定安装固定杆,所述固定杆前端固定安装控制面板,所述固定杆内部安装有电机和限定块,所述限定块安装在固定杆内腔上端,所述电机通过转轴连接推板,所述推板上端固定连接伸缩支杆,所述伸缩支杆外侧壁套接第一弹簧,所述伸缩支杆上端固定安装固定架,所述固定架内端固定连接第二弹簧,所述第二弹簧末端固定连接限定杆,所述固定架上端面固定安装夹块,所述夹块上端连接卡块,所述卡块安装在底座下端,所述底座上端固定安装传播板,所述传播板内开有滑槽,所述滑槽滑动连接备用板,所述备用板右端的上下两端均固定连接连接块,所述连接块左端设有磁铁。

[0005] 优选的,所述控制面板的输出端电性连接电机的输入端。

[0006] 优选的,所述电机的输出端通过转轴与推板和伸缩支杆传动连接。

[0007] 优选的,所述第一弹簧下端和上端分别固定安装在推板上端和限定块侧。

[0008] 优选的,所述限定块至少设有2个,呈环形阵列安装在固定杆内侧壁。

[0009] 优选的,所述第二弹簧至少设有2个。

[0010] 优选的,所述连接块滑动连接在滑槽内。

[0011] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:该种文化传播板,通过电机、推板、第一弹簧、限定块和伸缩支杆的相互配合,能够任意提调节想要的高度,满足不同高度需求,同时结构更加稳定,具有减震抗压的效果;通过固定架、第二弹簧、限定杆、夹块、底座和卡块的相互配合,提高传播板的稳定性,限定传播板的位置,避免传播板因受到外力时发生晃动或偏移的情况发生;通过备用板、连接块、滑槽、磁铁和传播板,能够扩大传播使用面积,节约空间,提高宣传的效果,功能多样性。

附图说明

[0012] 图1为本实用新型结构主视示意图；

[0013] 图2为本实用新型固定杆结构剖视图；

[0014] 图3为本实用新型传播板结构左剖视图。

[0015] 图中：1底盘、2万向轮、3固定杆、4控制面板、5固定架、6第二弹簧、7限定杆、8夹块、9底座、10卡块、11传播板、12电机、13推板、14第一弹簧、15限定块、16伸缩支杆、17备用板、18连接块、19滑槽、20磁铁。

具体实施方式

[0016] 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。

[0017] 请参阅图1-3，本实用新型提供一种技术方案：一种文化传播板，包括底盘1，所述底盘1下端固定安装万向轮2，通过万向轮2可以随意去任何地方，所述底盘1上端左右两端均固定安装固定杆3，所述固定杆3前端固定安装控制面板4，所述控制面板4的输出端电性连接电机12的输入端，所述电机12的输出端通过转轴与推板13和伸缩支杆16传动连接，所述固定杆3内部安装有电机12和限定块15，所述限定块15安装在固定杆3内腔上端，所述电机12通过转轴连接推板13，所述推板13上端固定连接伸缩支杆16，所述伸缩支杆16外侧壁套接第一弹簧14，所述第一弹簧14下端和上端分别固定安装在推板13上端和限定块15侧，所述限定块15至少设有2个，呈环形阵列安装在固定杆3内侧壁，通过电机12、推板13、第一弹簧14、限定块15和伸缩支杆16的相互作用，能够任意调节想要的高度，满足不同高度需求，同时结构更加稳定，具有减震抗压的效果，所述伸缩支杆16上端固定安装固定架5，所述固定架5内端固定连接第二弹簧6，所述第二弹簧6至少设有2个，所述第二弹簧6末端固定连接限定杆7，所述固定架5上端面固定安装夹块8，能够限定底座9的位置，所述夹块8上端连接卡块10，两者相互挤压，稳定底座9的位置，所述卡块10安装在底座9下端，通过固定架5、第二弹簧6、限定杆7、夹块8、底座9和卡块10的相互配合，提高传播板11的稳定性，限定传播板11的位置，避免传播板11因受到外力时发生晃动或偏移的情况发生，所述底座9上端固定安装传播板11，所述传播板11内开有滑槽19，所述滑槽19滑动连接备用板17，所述备用板17右端的上下两端均固定连接连接块18，所述连接块18滑动连接在滑槽19内，用手拉取备用板17在滑槽19向左移动可以使用备用板17，无需使用时向右再重复以上的动作，所述连接块18左端设有磁铁20，通过磁铁20和传播板11左端滑槽19内腔的磁铁相互吸引，可以稳定备用板17的位置，通过备用板17、连接块18、滑槽19、磁铁20和传播板11，能够扩大传播使用面积，节约空间，提高宣传的效果，功能多样性。

[0018] 尽管已经示出和描述了本实用新型的实施例，对于本领域的普通技术人员而言，可以理解在不脱离本实用新型的原理和精神的情况下可以对这些实施例进行多种变化、修改、替换和变型，本实用新型的范围由所附权利要求及其等同物限定。

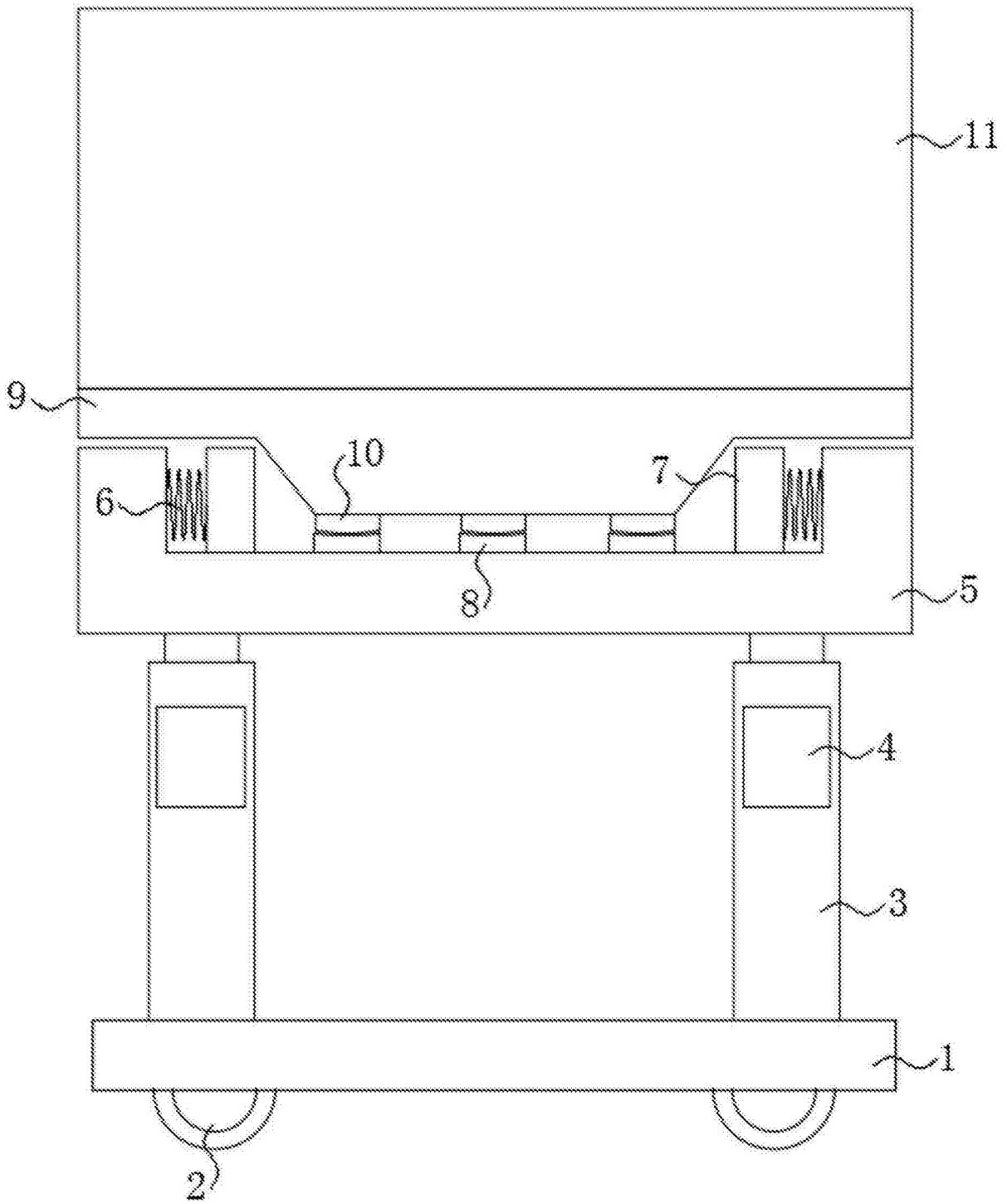


图1

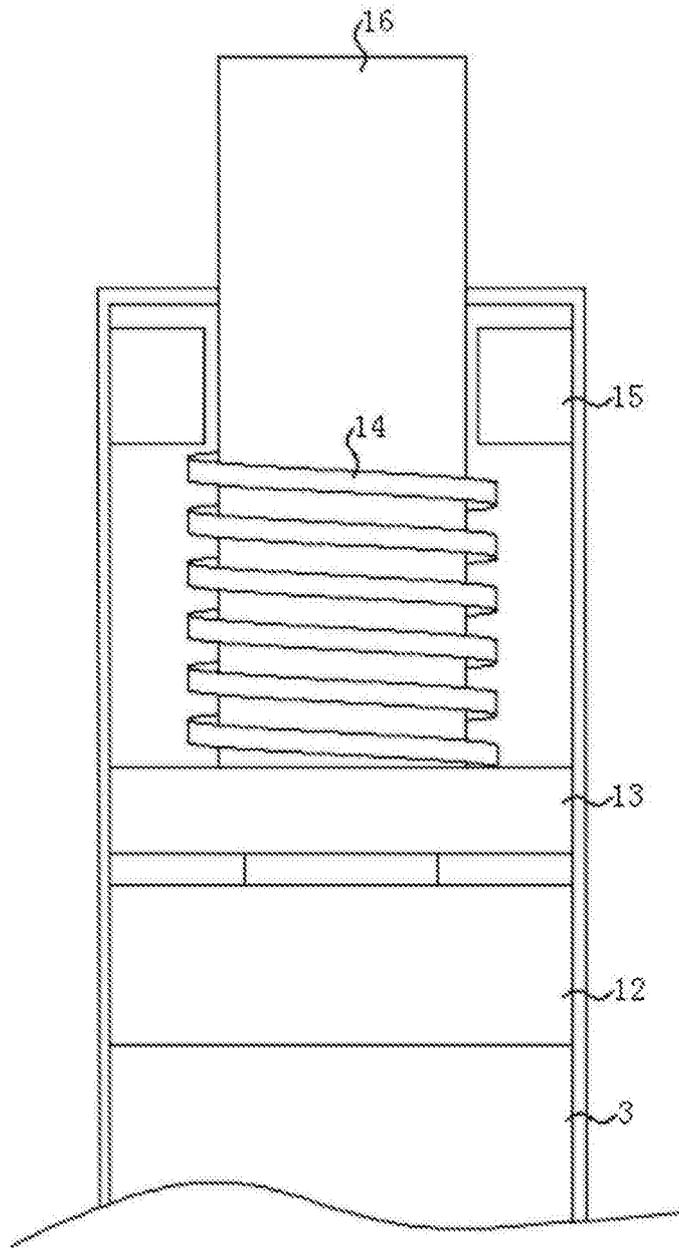


图2

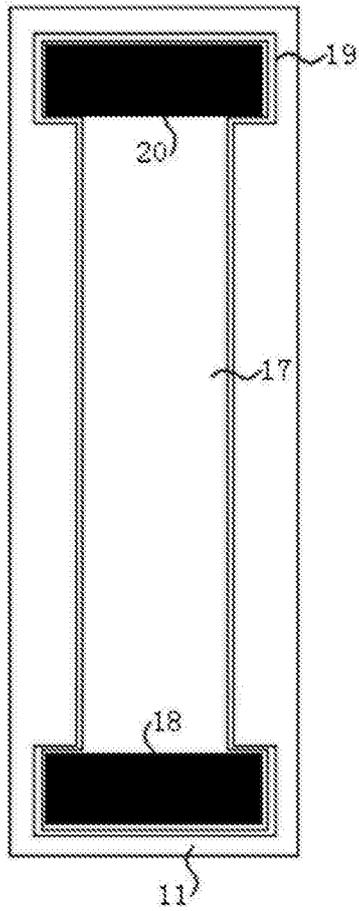


图3