



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 206097782 U

(45)授权公告日 2017.04.12

(21)申请号 201621128433.6

(22)申请日 2016.10.17

(73)专利权人 邢台职业技术学院

地址 054000 河北省邢台市钢铁北路552号

(72)发明人 曹二玲

(51)Int.Cl.

G09F 9/33(2006.01)

G09F 27/00(2006.01)

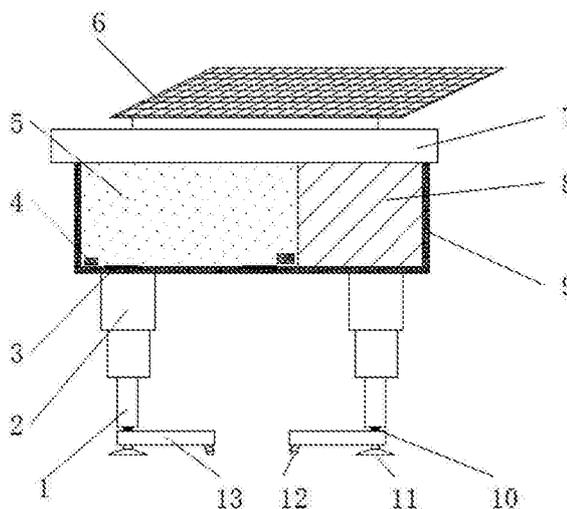
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54)实用新型名称

一种用于英语户外宣传的展示牌

(57)摘要

本实用新型公开了一种用于英语户外宣传的展示牌,包括连接杆、支撑框架和电控箱,所述连接杆通过转动轴连接底座杆,所述底座杆下方设置有垫腿和万向轮,且垫腿外侧安装有万向轮,所述展示板下方安装有灯带,所述灯带侧面设置有音响,所述LED显示屏后面设置有显示屏背板,所述显示屏背板下方安装有电控箱,所述展示板后方设置有展示背板,所述展示背板上安装有合页,且下方设置有拉手。该用于英语户外宣传的展示牌,结构设计合理,侧面设置有音响,提高宣传效果,避免长时间观看产生劳累感,同时侧面设置采用LED显示屏进行宣传,使宣传增加趣味性元素,吸引注意力,同时展示牌下方设置有转动滚轮,方便转移,灵活性高,符合现在市场需求。



1. 一种用于英语户外宣传的展示牌,包括连接杆(1)、支撑框架(9)和电控箱(17),其特征在于:所述连接杆(1)通过转动轴(10)连接底座杆(13),所述底座杆(13)下方设置有垫腿(11)和万向轮(12),且垫腿(11)外侧安装有万向轮(12),所述支撑框架(9)下方设置有下部支撑杆(2),且下部支撑杆(2)下方安装有连接杆(1),所述支撑框架(9)左侧设置有展示板(5),且右侧设置为LED显示屏(8),所述展示板(5)下方安装有灯带(3),所述灯带(3)侧面设置有音响(4),所述支撑框架(9)上端固定有遮阳板(7),且遮阳板(7)上方安装有太阳能板(6),所述LED显示屏(8)后面设置有显示屏背板(21),所述电控箱(17)内部安装有USB接口(18)、控制中枢(19)和蓄电池(20),所述显示屏背板(21)下方安装有电控箱(17),所述展示板(5)后方设置有展示背板(15),所述展示背板(15)上方安装有合页(14),且下方设置有拉手(16)。

2. 根据权利要求1所述的一种用于英语户外宣传的展示牌,其特征在于:所述连接杆(1)、下部支撑杆(2)、转动轴(10)、垫腿(11)、万向轮(12)和底座杆(13)共同构成下端支撑结构。

3. 根据权利要求1所述的一种用于英语户外宣传的展示牌,其特征在于:所述音响(4)和灯带(3)均设置有2个,且在展示板(5)下方成对称分布。

4. 根据权利要求1所述的一种用于英语户外宣传的展示牌,其特征在于:所述展示背板(15)通过合页(14)连接支撑框架(9),且合页(14)设置有2个。

一种用于英语户外宣传的展示牌

技术领域

[0001] 本实用新型涉及英语户外宣传用具技术领域,具体为一种用于英语户外宣传的展示牌。

背景技术

[0002] 英语户外宣传展示栏用于宣传英文户外教学,是重要的宣传阵地,有利于英语教学的宣传,方便英语角交流,随着素质教育的实施,学校越来越注重学生的身心全面发展,英语作为第二语言,学校为引导学生树立正确的英语户外观念,防止中国式英语,多在校区内的路边设置英语户外教育宣传牌,目前,展示牌的功能比较单一,一般采用贴纸的形式,利用外接市电照明,安装条件受限,长期开启照明设备电费成本也较高,学生看见比较感兴趣的东西往往记不住,且学生长时间站立看宣传牌上的内容,会感觉累,有时风大会将宣传牌吹倒,可能造成宣传牌的损坏,这些都给学生和宣传人员带来了麻烦。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种用于英语户外宣传的展示牌,以解决上述背景技术中提出的学生长时间站立看宣传牌上的内容,会感觉累,有时风大会将宣传牌吹倒,可能造成宣传牌的损坏,这些都给学生和宣传人员带来了麻烦等问题。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种用于英语户外宣传的展示牌,包括连接杆、支撑框架和电控箱,所述连接杆通过转动轴连接底座杆,所述底座杆下方设置有垫腿和万向轮,且垫腿外侧安装有万向轮,所述支撑框架下方设置有下部支撑杆,且下部支撑杆下方安装有连接杆,所述支撑框架左侧设置有展示板,且右侧设置为LED显示屏,所述展示板下方安装有灯带,所述灯带侧面设置有音响,所述支撑框架上端固定有遮阳板,且遮阳板上安装有太阳能板,所述LED显示屏后面设置有显示屏背板,所述电控箱内部安装有USB接口、控制中枢和蓄电池,所述显示屏背板下方安装有电控箱,所述展示板后方设置有展示背板,所述展示背板上安装有合页,且下方设置有拉手。

[0005] 优选的,所述连接杆、下部支撑杆、转动轴、垫腿、万向轮和底座杆共同构成下端支撑结构。

[0006] 优选的,所述音响和灯带均设置有2个,且在展示板下方成对称分布。

[0007] 优选的,所述展示背板通过合页连接支撑框架,且合页设置有2个。

[0008] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:该用于英语户外宣传的展示牌,结构设计合理,采用太阳能板供电,环保经济,节省了电费开支,同时下方设置灯带有利于光线的补充,同时侧面设置有音响,提高宣传效果,避免长时间观看产生劳累感,同时侧面设置采用LED显示屏进行宣传,使宣传增加趣味性元素,吸引注意力,同时展示牌下方设置有转动滚轮,方便转移,灵活性高,符合现在市场需求。

附图说明

[0009] 图1为本实用新型结构展开俯视示意图；

[0010] 图2为本实用新型结构展开正式示意图。

[0011] 图中：1、连接杆，2、下部支撑杆，3、灯带，4、音响，5、展示板，6、太阳能板，7、遮阳板，8、LED显示屏，9、支撑框架，10、转动轴，11、垫腿，12、万向轮，13、底座杆，14、合页，15、展示背板，16、拉手，17、电控箱，18、USB连接口，19、控制中枢，20、蓄电池，21、显示屏背板。

具体实施方式

[0012] 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。

[0013] 请参阅图1-2，本实用新型提供一种技术方案：一种用于英语户外宣传的展示牌，包括连接杆1、下部支撑杆2、灯带3、音响4、展示板5、太阳能板6、遮阳板7、LED显示屏8、支撑框架9、转动轴10、垫腿11、万向轮12、底座杆13、合页14、展示背板15、拉手16、电控箱17、USB连接口18、控制中枢19、蓄电池20和显示屏背板21，连接杆1通过转动轴10连接底座杆13，底座杆13下方设置有垫腿11和万向轮12，且垫腿11外侧安装有万向轮12，支撑框架9下方设置有下部支撑杆2，且下部支撑杆2下方安装有连接杆1，连接杆1、下部支撑杆2、转动轴10、垫腿11、万向轮12和底座杆13共同构成下端支撑结构，支撑框架9左侧设置有展示板5，且右侧设置为LED显示屏8，展示板5下方安装有灯带3，灯带3侧面设置有音响4，音响4和灯带3均设置有2个，且在展示板5下方成对称分布，支撑框架9上端固定有遮阳板7，且遮阳板7上方安装有太阳能板6，环保经济，节省了电费开支，LED显示屏8后面设置有显示屏背板21，使宣传增加趣味性元素，电控箱17内部安装有USB连接口18、控制中枢19和蓄电池20，显示屏背板21下方安装有电控箱17，展示板5后方设置有展示背板15，展示背板15通过合页14连接支撑框架9，且合页14设置有2个，展示背板15上方安装有合页14，且下方设置有拉手16。

[0014] 工作原理：在使用该用于英语户外宣传的展示牌时，首先将连接杆1安装在下部支撑杆2上，调节好高度进行固定，将太阳能板6旋转调节好角度，开启电源开关，同时太阳能板6为蓄电池20提供充足的电量，通过拉手16打开展示背板15，将需要宣传的内容固定在展示板5上，同时通过USB连接口18将提醒内容输入LED显示屏8中，电控箱17中的控制中枢19控制音响4进行播音宣传，晚上蓄电池20储存的电量为灯带3提供充足的电量，保证展示板5上的亮度，方便观察，这就是该用于英语户外宣传的展示牌工作的整个过程。

[0015] 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。

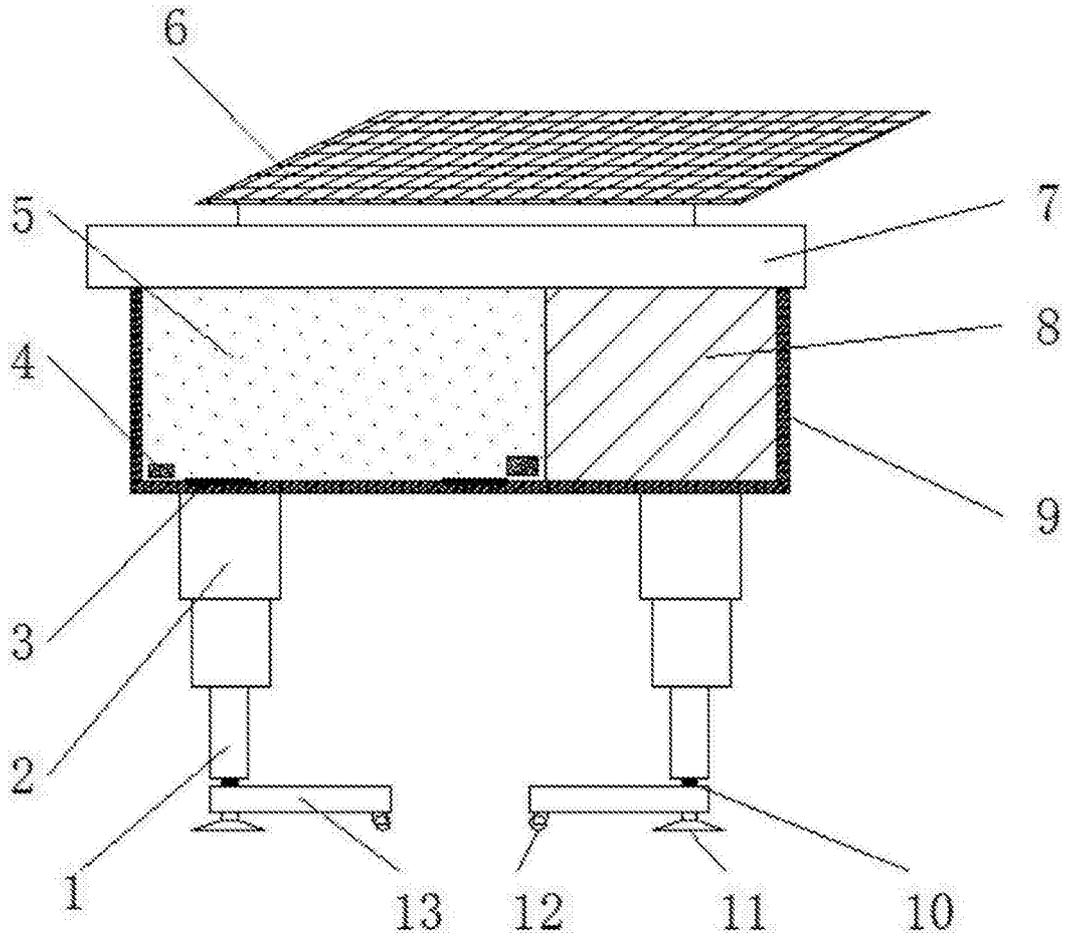


图1

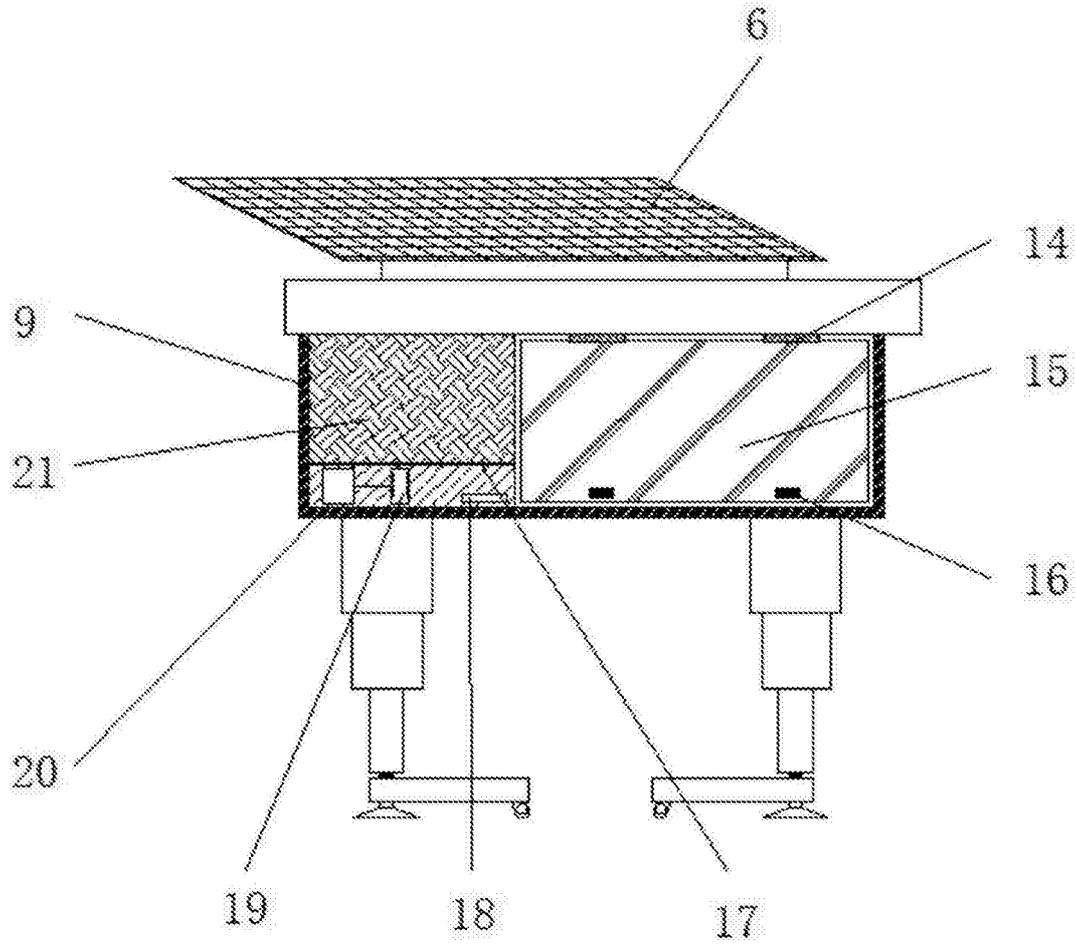


图2