



## (12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 205541802 U

(45)授权公告日 2016.08.31

(21)申请号 201620344521.3

(22)申请日 2016.04.24

(73)专利权人 蒋虎林

地址 425999 湖南省永州市东安县白牙市  
镇东新路121号

(72)发明人 蒋虎林

(51)Int.Cl.

G09F 21/06(2006.01)

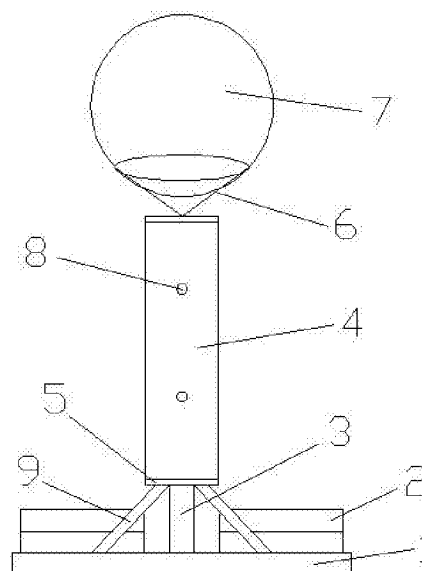
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

### (54)实用新型名称

旗杆空气球

### (57)摘要

本实用新型公开了一种旗杆空气球,包括底座、多块配重块、多级伸缩连接杆、广告布、一对广告连接横杆、空飘球固定圈及空飘球;多块配重块分别对称设置在底座上,多级伸缩连接杆的下端与底座固定连接,多级伸缩连接杆纵向设置并伸缩;一对广告连接横杆分别设置在多级伸缩连接杆的上端及下部,广告连接横杆水平设置,广告布的上端及下端分别与一对广告连接横杆连接,广告布贴合在多级伸缩连接杆上;空飘球固定圈为漏斗状结构,空飘球固定圈的下端与多级伸缩连接杆的顶部,空飘球固定设置在空飘球固定圈上。本实用新型伸缩自如,并通过配重固定使得旗杆可在任何平地都能方便的安装,底座设有三角斜杆,稳定性强,省电,运输方便,可多次使用。



1. 一种旗杆空气球,其特征在于:包括底座、多块配重块、多级伸缩连接杆、广告布、一对广告连接横杆、空飘球固定圈及空飘球;所述的多块配重块分别对称设置在所述的底座上,位于所述的底座的两侧部;所述的多级伸缩连接杆的下端与所述的底座固定连接,位于所述的多块配重块之间,所述的多级伸缩连接杆纵向设置并伸缩;所述的一对广告连接横杆分别设置在所述的多级伸缩连接杆的上端及下部,位于所述的多块配重块的上方,所述的广告连接横杆水平设置,所述的广告布的上端及下端分别与所述的一对广告连接横杆连接,所述的广告布贴合在所述的多级伸缩连接杆上;所述的空飘球固定圈为漏斗状结构,所述的空飘球固定圈的下端与所述的多级伸缩连接杆的顶部,所述的空飘球固定设置在所述的空飘球固定圈上。

2. 根据权利要求1所述的旗杆空气球,其特征在于:所述的多级伸缩连接杆由多节管状连杆依次插接构成,且相邻两节所述的管状连杆之间设有固定螺丝。

3. 根据权利要求1所述的旗杆空气球,其特征在于:所述的底座与所述的多级伸缩连接杆之间设有多根底座支撑斜杆,所述的多根底座支撑斜杆构成三棱锥形结构。

4. 根据权利要求1所述的旗杆空气球,其特征在于:所述的多块配重块为沙袋或石块。

## 旗杆空气球

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种广告宣传用具,尤其涉及一种旗杆空气球。

### 背景技术

[0002] 目前,广告宣传是传播面广、影响力大的一种较好的销售宣传方式之一,一些充气式的立柱等宣传物需要通过充气设备不间断的吹气才能确保其正常使用,需要持续供电,能耗较大,且体积大,需要的场地也较大,不能拆分,携带、使用都不方便。

### 实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的:提供一种旗杆空气球,能用于广告宣传,制造气氛,节能环保。

[0004] 为了实现上述目的,本实用新型的技术方案是:

[0005] 一种旗杆空气球,包括底座、多块配重块、多级伸缩连接杆、广告布、一对广告连接横杆、空飘球固定圈及空飘球;所述的多块配重块分别对称设置在所述的底座上,位于所述的底座的两侧部;所述的多级伸缩连接杆的下端与所述的底座固定连接,位于所述的多块配重块之间,所述的多级伸缩连接杆纵向设置并伸缩;所述的一对广告连接横杆分别设置在所述的多级伸缩连接杆的上端及下部,位于所述的多块配重块的上方,所述的广告连接横杆水平设置,所述的广告布的上端及下端分别与所述的一对广告连接横杆连接,所述的广告布贴合在所述的多级伸缩连接杆上;所述的空飘球固定圈为漏斗状结构,所述的空飘球固定圈的下端与所述的多级伸缩连接杆的顶部,所述的空飘球固定设置在所述的空飘球固定圈上。

[0006] 上述的旗杆空气球,其中,所述的多级伸缩连接杆由多节管状连杆依次插接构成,且相邻两节所述的管状连杆之间设有固定螺丝。

[0007] 上述的旗杆空气球,其中,所述的底座与所述的多级伸缩连接杆之间设有多根底座支撑斜杆,所述的多根底座支撑斜杆构成三棱锥形结构。

[0008] 上述的旗杆空气球,其中,所述的多块配重块为沙袋或石块。

[0009] 本实用新型伸缩自如,并通过配重固定使得旗杆可在任何平地都能方便的安装,底座设有三角斜杆,稳定性强,省电,运输方便,可多次使用。

### 附图说明

[0010] 图1是本实用新型旗杆空气球的主视图。

### 具体实施方式

[0011] 以下结合附图进一步说明本实用新型的实施例。

[0012] 请参见附图1所示,一种旗杆空气球,包括底座1、多块配重块2、多级伸缩连接杆3、广告布4、一对广告连接横杆5、空飘球固定圈6及空飘球7;所述的多块配重块2分别对称设置在所述的底座1上,位于所述的底座1的两侧部;所述的多级伸缩连接杆3的下端与所述的

底座1固定连接,位于所述的多块配重块2之间,所述的多级伸缩连接杆3纵向设置并伸缩;所述的一对广告连接横杆5分别设置在所述的多级伸缩连接杆3的上端及下部,位于所述的多块配重块2的上方,所述的广告连接横杆5水平设置,所述的广告布4的上端及下端分别与所述的一对广告连接横杆5连接,所述的广告布4贴合在所述的多级伸缩连接杆3上;所述的空飘球固定圈6为漏斗状结构,所述的空飘球固定圈6的下端与所述的多级伸缩连接杆3的顶部,所述的空飘球7固定设置在所述的空飘球固定圈6上。

[0013] 所述的多级伸缩连接杆3由多节管状连杆依次插接构成,且相邻两节所述的管状连杆之间设有固定螺丝8,使其不能下滑。

[0014] 所述的底座1与所述的多级伸缩连接杆3之间设有多根底座支撑斜杆9,所述的多根底座支撑斜杆9构成三棱锥形结构,可起到进一步支撑多级伸缩连接杆3的作用。

[0015] 所述的多块配重块2为沙袋或石块,也可使用其它重物作为配重。

[0016] 本实用新型的多级伸缩连接杆3采用大小相近的管物连接,这样让两管之间可插入连接,并减少晃动的间隙,增强连接处的坚韧,同时在连接中部打小孔,拧入固定螺丝8,使其不能下滑。在顶部设置的空飘球固定圈6让空飘球7更加稳定,不会随意摆动;一对广告连接横杆5便于悬挂广告布;空飘球7采用市面现有空飘球,直充空气即可。

[0017] 在本实用新型的描述中,需要理解的是,术语“两侧”、“下端”、“纵向”、“底”、“上”、“上端”、“下部”、“上方”、“顶部”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。

[0018] 在本实用新型中,除非另有明确的规定和限定,术语“插接”、“设置”、“连接”、“固定”、“贴合”等术语应做广义理解,例如,可以是固定连接,也可以是可拆卸连接,或成一体;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或两个元件的相互作用关系,除非另有明确的限定。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。

[0019] 综上所述,本实用新型伸缩自如,并通过配重固定使得旗杆可在任何平地都能方便的安装,底座设有三角斜杆,稳定性强,省电,运输方便,可多次使用。

[0020] 以上所述仅为本实用新型的优选实施例,并非因此限制本实用新型的专利范围,凡是利用本实用新型说明书内容所作的等效结构变换,或直接或间接运用附属在其他相关产品的技术领域,均同理包括在本实用新型的专利保护范围内。

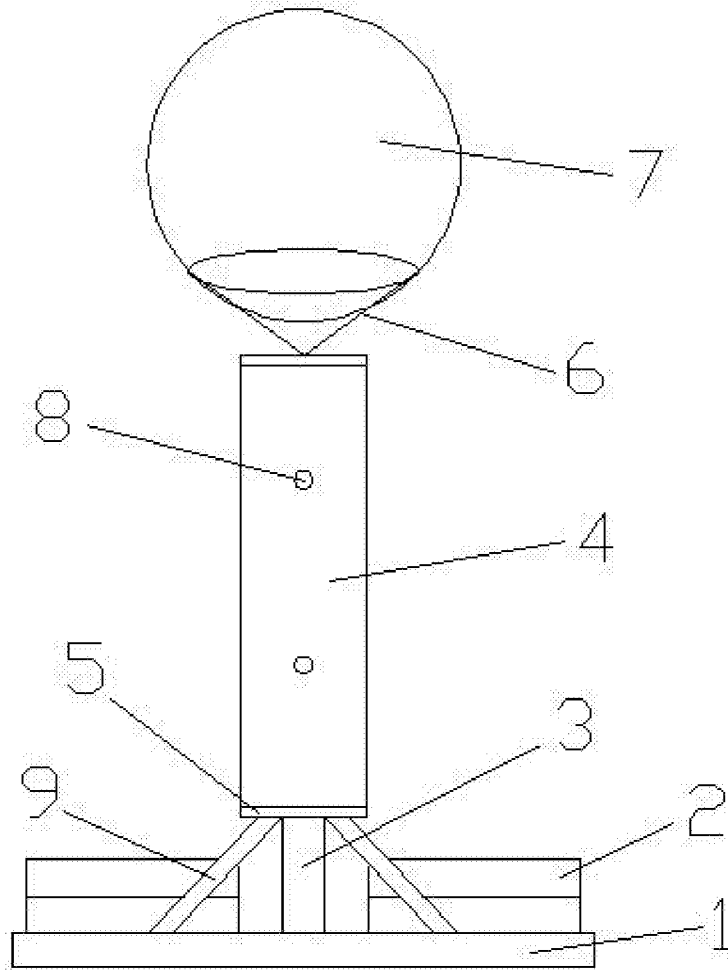


图1