



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 215000412 U

(45) 授权公告日 2021. 12. 03

(21) 申请号 202120895481.2

(22) 申请日 2021.04.28

(73) 专利权人 深圳市康佳壹视界商业显示有限公司

地址 518000 广东省深圳市南山区粤海街道科技南十二路28号22层A区

(72) 发明人 陈普生 梁恩志

(74) 专利代理机构 北京中政联科专利代理事务所(普通合伙) 11489

代理人 赖学能

(51) Int.Cl.

F16M 11/04 (2006.01)

F16M 11/10 (2006.01)

H05K 7/20 (2006.01)

G09F 9/00 (2006.01)

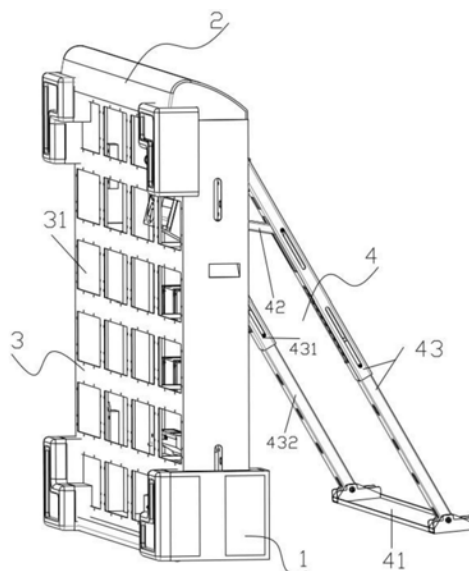
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种广告屏组件

(57) 摘要

本实用新型公开了一种广告屏组件,包括底座、顶盖、框体、后支架组件、显示屏单元;所述底座水平设置,其上设有垂直固设的框体;所述框体为矩形框架,其上固设有若干个显示屏单元;所述若干个显示屏单元拼接成显示屏;所述框体顶部固设有顶盖;所述后支架组件包括固定底板、连杆、两根伸缩支脚;所述两根伸缩支脚分别设于框体后侧,其顶部与框体铰接连接,其底部铰接连接水平设置的固定底板,其中部铰接连杆的一端,连杆的另一端与框体铰接;所述固定底板上设有若干通孔,通过螺钉穿过通孔将固定底板固设于地面之上。本实用新型的一种广告屏组件,其设计简洁合理,结构稳定牢靠;方便拆装更换投放地。



1. 一种广告屏组件,其特征在于:包括底座、顶盖、框体、后支架组件、显示屏单元;

所述底座水平设置,其上设有垂直固设的框体;所述框体为矩形框架,其上固设有若干个显示屏单元;所述若干个显示屏单元拼接成显示屏;所述框体顶部固设有顶盖;

所述后支架组件包括固定底板、连杆、两根伸缩支脚;所述两根伸缩支脚分别设于框体后侧,其顶部与框体铰接连接,其底部铰接连接水平设置的固定底板,其中部铰接连杆的一端,连杆的另一端与框体铰接;所述固定底板上设有若干通孔,通过螺钉穿过通孔将固定底板固设于地面之上。

2. 根据权利要求1所述的广告屏组件,其特征在于:所述伸缩支脚包括上支脚、下支脚;所述上支脚的下端、下支脚的上端分别设有调节孔,通过螺钉穿设于上支脚、下支脚的调节孔内将上支脚、下支脚连接固定。

3. 根据权利要求2所述的广告屏组件,其特征在于:所述框体背面设有背门,背门上设有若干散热孔。

4. 根据权利要求3所述的广告屏组件,其特征在于:所述框体内部设有若干散热风扇。

5. 根据权利要求1-4中任一所述的广告屏组件,其特征在于:所述框体背面设有支架收纳槽,支架收纳槽为垂直设于框体背面的凹槽,其设于伸缩支脚的正前方;拆卸固定底板后,伸缩支脚可收纳于支架收纳槽之内。

6. 根据权利要求5所述的广告屏组件,其特征在于:所述框体前侧设有若干个安装腔,安装腔与显示屏单元相对应,显示屏固设于安装腔前侧。

一种广告屏组件

技术领域

[0001] 本实用新型涉及显示屏技术领域,特别涉及一种广告屏组件。

背景技术

[0002] 随着经济的发展以及生活水平的提高,广告业也出现了翻天覆地的变化,繁华的都市街头,林立的广告牌随处可见,在美化城市环境的同时,也方便了人民的生活,促进了经济繁荣,现有技术中,此种街头户外广告均是以钢管焊接而成,再将基础深埋于地下,而地面上则设置广告显示屏。上述固定式的广告机、广告显示屏由于无法灵活调整、拆装更换投放地不便,越来越面临淘汰的危险。

[0003] 为了解决以上所提出的广告机所存在的缺陷和不足,急需改善广告机、广告屏的技术,设置方便进行组合的机体和机座,支撑固定结构更加灵活,方便拆装更换投放地,从而提供一种广告屏组件。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的是提供一种广告屏组件,其设计简洁合理,结构稳定牢靠;方便拆装更换投放地。

[0005] 为了解决上述技术问题,本实用新型的技术方案为:

[0006] 一种广告屏组件,包括底座、顶盖、框体、后支架组件、显示屏单元;

[0007] 所述底座水平设置,其上设有垂直固设的框体;所述框体为矩形框架,其上固设有若干个显示屏单元;所述若干个显示屏单元拼接成显示屏;所述框体顶部固设有顶盖;

[0008] 所述后支架组件包括固定底板、连杆、两根伸缩支脚;所述两根伸缩支脚分别设于框体后侧,其顶部与框体铰接连接,其底部铰接连接水平设置的固定底板,其中部铰接连杆的一端,连杆的另一端与框体铰接;所述固定底板上设有若干通孔,通过螺钉穿过通孔将固定底板固设于地面之上。

[0009] 所述伸缩支脚包括上支脚、下支脚;所述上支脚的下端、下支脚的上端分别设有调节孔,通过螺钉穿设于上支脚、下支脚的调节孔内将上支脚、下支脚连接固定。通过改变螺钉连接的调节孔,来改变伸缩支脚的长度,并且两根伸缩支脚的长度可以独立调节,以此应对广告屏组件投放地的地面环境,当地面凹凸不平时,可以调节伸缩支脚的长度以应对复杂的安装环境。

[0010] 所述框体前侧设有若干个安装腔,安装腔与显示屏单元相对应,显示屏固设于安装腔前侧。

[0011] 优选的,所述框体背面设有背门,背门上设有若干散热孔;

[0012] 优选的,所述框体内部设有若干散热风扇。

[0013] 优选的,所述框体背面设有支架收纳槽,支架收纳槽为垂直设于框体背面的凹槽,其设于伸缩支脚的正前方。拆卸固定底板后,伸缩支脚可收纳于支架收纳槽之内。

[0014] 本实用新型的有益效果:

[0015] 其设计简洁合理,结构稳定牢靠;方便拆装更换投放地。

附图说明

[0016] 图1为本实用新型的一种广告屏组件的结构示意图(已略去显示屏单元);

[0017] 图2为本实用新型的一种广告屏组件的结构示意图。

具体实施方式

[0018] 下面结合附图对本实用新型的具体实施方式作进一步说明。在此需要说明的是,对于这些实施方式的说明用于帮助理解本实用新型,但并不构成对本实用新型的限定。此外,下面所描述的本实用新型各个实施方式中所涉及的技术特征只要彼此之间未构成冲突就可以相互组合。

[0019] 如图1、图2所示,一种广告屏组件,包括底座1、顶盖2、框体3、后支架组件4、显示屏单元;

[0020] 所述底座1水平设置,其上设有垂直固设的框体3;所述框体3为矩形框架,其上固设有若干个显示屏单元;所述若干个显示屏单元拼接成显示屏;所述框体3顶部固设有顶盖2;

[0021] 所述后支架组件4包括固定底板41、连杆42、两根伸缩支脚43;所述两根伸缩支脚43分别设于框体3后侧,其顶部与框体3铰接连接,其底部铰接连接水平设置的固定底板41,其中部铰接连杆42的一端,连杆42的另一端与框体3铰接;所述固定底板41上设有若干通孔,通过螺钉穿过通孔将固定底板41固设于地面之上。

[0022] 所述伸缩支脚43包括上支脚431、下支脚432;所述上支脚431的下端、下支脚432的上端分别设有调节孔433,通过螺钉穿设于上支脚431、下支脚432的调节孔433内将上支脚431、下支脚432连接固定。通过改变螺钉连接的调节孔433,来改变伸缩支脚43的长度,并且两根伸缩支脚43的长度可以独立调节,以此应对广告屏组件投放地的地面环境,当地面凹凸不平时,可以调节伸缩支脚43的长度以应对复杂的安装环境。

[0023] 所述框体3前侧设有若干个安装腔31,安装腔31与显示屏单元相对应,显示屏固设于安装腔31前侧。

[0024] 优选的,所述框体3背面设有背门32,背门32上设有若干散热孔;

[0025] 优选的,所述框体3内部设有若干散热风扇。

[0026] 优选的,所述框体3背面设有支架收纳槽33,支架收纳槽33为垂直设于框体3背面的凹槽,其设于伸缩支脚43的正前方。拆卸固定底板41后,伸缩支脚43可收纳于支架收纳槽33之内。

[0027] 以上结合附图对本实用新型的实施方式作了详细说明,但本实用新型不限于所描述的实施方式。对于本领域的技术人员而言,在不脱离本实用新型原理和精神的情况下,对这些实施方式进行多种变化、修改、替换和变型,仍落入本实用新型的保护范围。

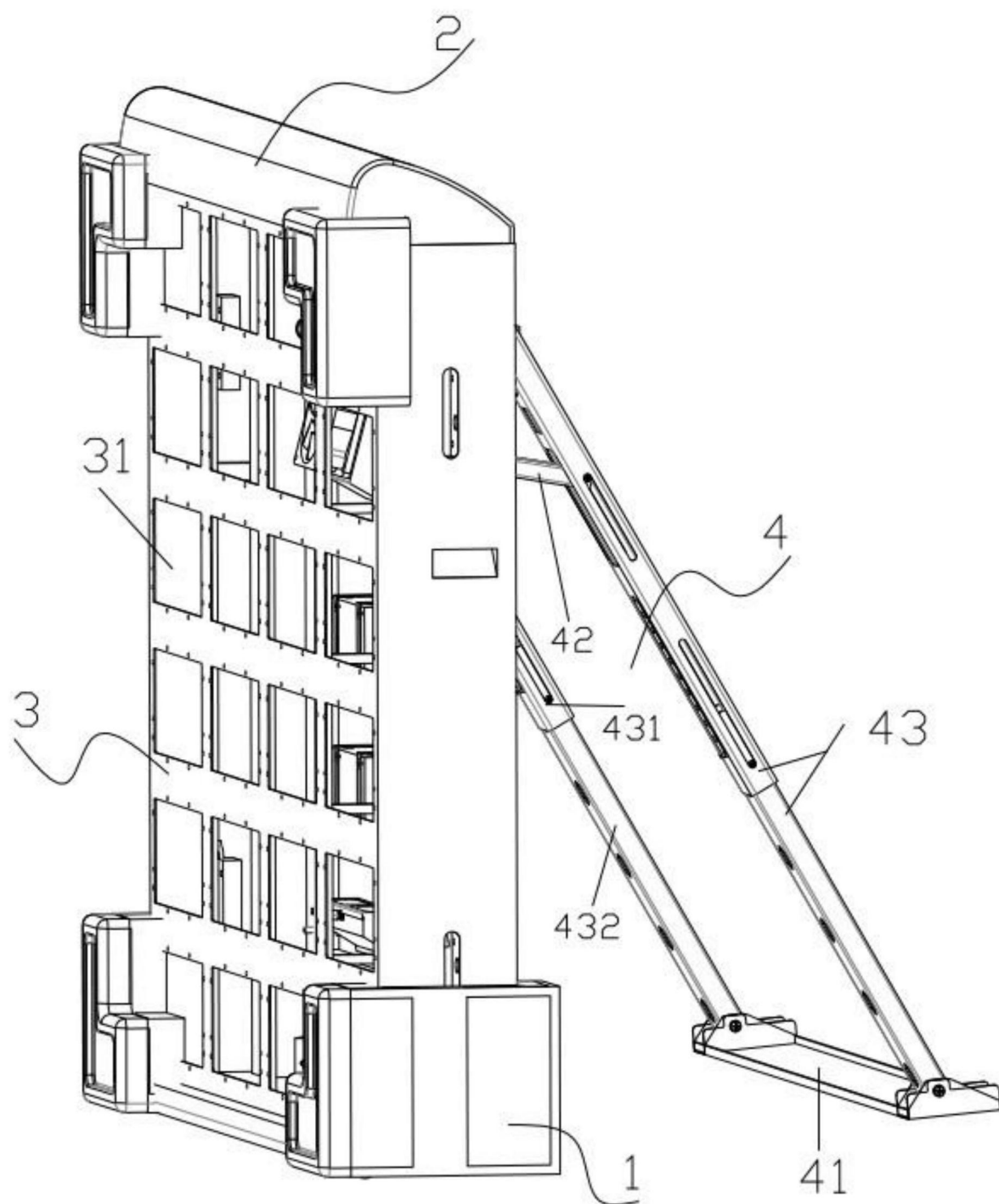


图1

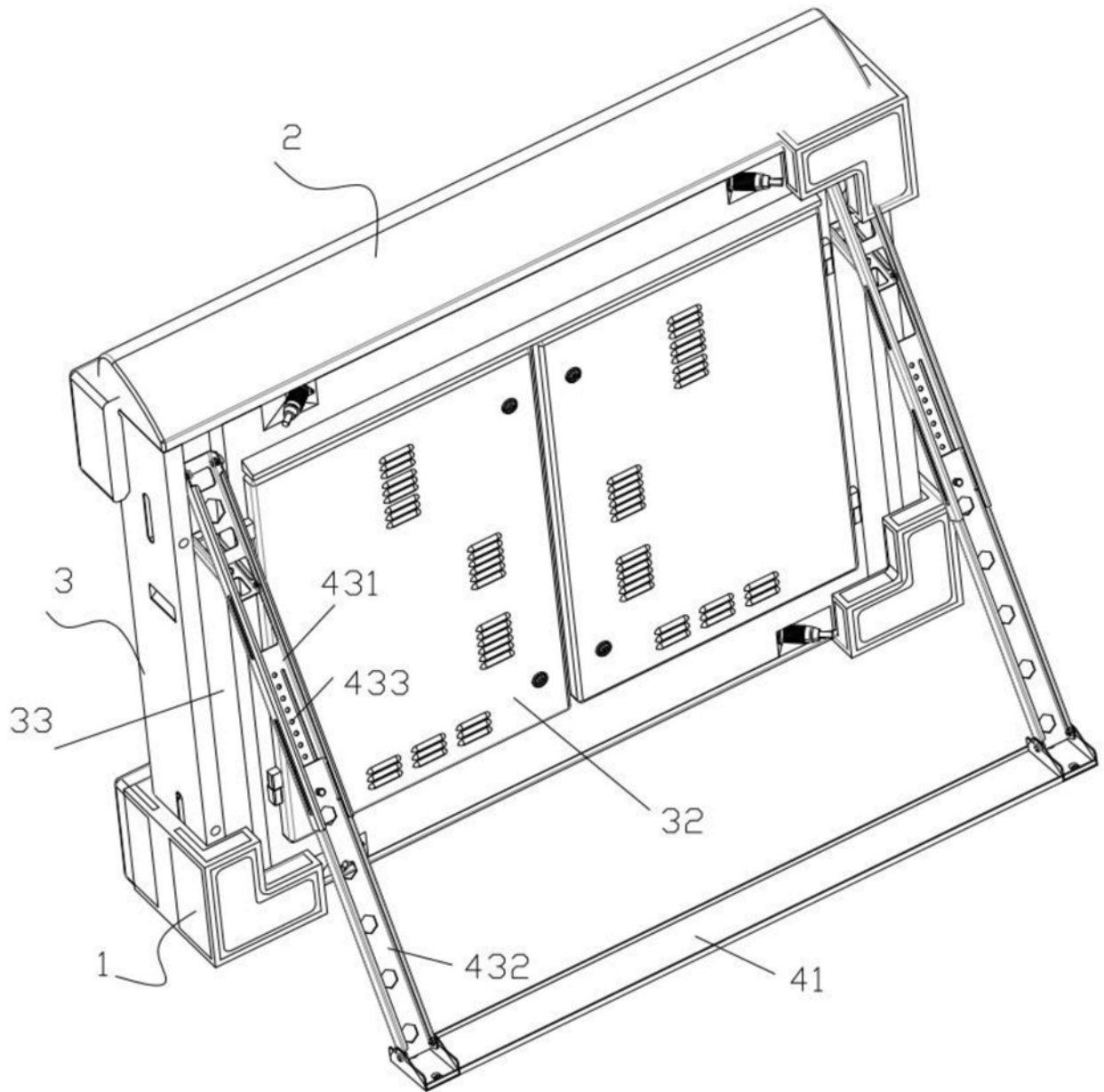


图2