



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 207228704 U

(45)授权公告日 2018.04.13

(21)申请号 201720284049.3

(22)申请日 2017.03.22

(73)专利权人 广州市丰名音响设备有限公司
地址 510000 广东省广州市番禺区大龙街
茶东村东盛路三横路西1号102

(72)发明人 谭建

(74)专利代理机构 广州市深研专利事务所
44229

代理人 朱林辉

(51) Int. Cl.
E04H 3/28(2006.01)

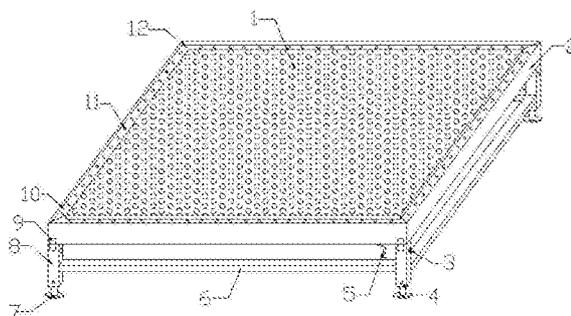
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种带有灯带的临时舞台架

(57)摘要

一种带有灯带的临时舞台架,包括平台、支撑竖杆和横梁,横梁的两端均与两个支撑竖杆通过螺栓相连,且四个横梁和四个支撑竖杆构成一个正方形,横梁的上部和下部分别设有第一螺纹孔和第二螺纹孔,第一螺纹孔和第二螺纹孔分别贯穿支撑竖杆的两侧,支撑竖杆的底端与平衡调节座相连,支撑竖杆的顶端通过固定扣与平台相连,平台上表面铺设橡胶防滑垫,橡胶防滑垫的四周均设有放置槽,放置槽内安装有灯带;本实用新型组装前的零件体积较小,便于运输;通过在平台的四周装有灯带,能够为平台的表面提供灯光,提高舞台的视觉效果,并且只需要让灯带接线头串联就能完成多个平台同时发光,提高了舞台的观赏性。



1. 一种带有灯带的临时舞台架,包括平台(2)、支撑竖杆(8)和横梁(6),其特征在于,所述横梁(6)的两端均与两个支撑竖杆(8)通过螺栓相连,且四个横梁(6)和四个支撑竖杆(8)构成一个正方形,所述横梁(6)的上部和下部分别设有第一螺纹孔(3)和第二螺纹孔(4),所述第一螺纹孔(3)和第二螺纹孔(4)分别贯穿支撑竖杆(8)的两侧,所述支撑竖杆(8)的底端与平衡调节座(7)相连,所述支撑竖杆(8)的顶端通过固定扣(9)与平台(2)相连,所述平台(2)上表面铺设有橡胶防滑垫(1),所述橡胶防滑垫(1)的四周均设有放置槽(10),所述放置槽(10)内安装有灯带(11),所述放置槽(10)的顶部通过钢化玻璃罩(12)密封。

2. 根据权利要求1所述的带有灯带的临时舞台架,其特征在于:所述平台(2)的下部设有灯带接线头(5),所述灯带接线头(5)与外接电源电性连接,且相连的两个平台(2)之间灯带接线头(5)串联。

3. 根据权利要求1所述的带有灯带的临时舞台架,其特征在于:所述平台(2)、横梁(6)和支撑竖杆(8)均由铝合金制成。

4. 根据权利要求1所述的带有灯带的临时舞台架,其特征在于:两个所述平台(2)之间通过第一螺纹孔(3)、第二螺纹孔(4)和螺栓固定连接。

一种带有灯带的临时舞台架

技术领域

[0001] 本实用新型涉及舞台架,具体是一种带有灯带的临时舞台架。

背景技术

[0002] 舞台是在剧院中为演员表演提供的空间,它可以使观众的注意力集中于演员的表演并获得理想的观赏效果。舞台通常由一个或多个平台构成,它们有的可以升降。舞台的类型有镜框式舞台、伸展式舞台、圆环型舞台和旋转型舞台。

[0003] 一些户外时,需要在户外搭建临时的舞台,这些舞台一般采用铝合金支架组成,导致在夜晚演出时舞台平面较黑,不够美观,影响观众的视觉效果,也影响演员的发挥。

实用新型内容

[0004] 针对现有技术中存在的不足,本实用新型的目的在于提供一种带有灯带的临时舞台架,能够在平台的表面提供灯光,提高舞台的视觉效果,并且只需要让灯带接线头串联就能完成多个平台同时发光,提高了舞台的观赏性。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型通过以下技术方案予以实现:

[0006] 一种带有灯带的临时舞台架,包括平台、支撑竖杆和横梁,所述横梁的两端均与两个支撑竖杆通过螺栓相连,且四个横梁和四个支撑竖杆构成一个正方形,所述横梁的上部和下部分别设有第一螺纹孔和第二螺纹孔,所述第一螺纹孔和第二螺纹孔分别贯穿支撑竖杆的两侧,所述支撑竖杆的底端与平衡调节座相连,所述支撑竖杆的顶端通过固定扣与平台相连,所述平台上表面铺设橡胶防滑垫,所述橡胶防滑垫的四周均设有放置槽,所述放置槽内安装有灯带,所述放置槽的顶部通过钢化玻璃罩密封。

[0007] 进一步,所述平台的下部设有灯带接线头,所述灯带接线头与外接电源电性连接,且相连的两个平台之间灯带接线头串联。

[0008] 进一步,所述平台、横梁和支撑竖杆均由铝合金制成。

[0009] 进一步,两个所述平台之间通过第一螺纹孔、第二螺纹孔和螺栓固定连接。

[0010] 综上所述,本实用新型的有益效果是:本实用新型通过横梁和支撑竖杆组成平台的支撑架,将平台放置在支撑架上,并通过固定扣固定,组装方式简单,并且组装前的零件体积较小,便于运输;通过在平台的四周装有灯带,能够为平台的表面提供灯光,提高舞台的视觉效果,并且只需要让灯带接线头串联就能完成多个平台同时发光,提高了舞台的观赏性。

附图说明

[0011] 图1是本实用新型实施例的结构示意图;

[0012] 图中,1、橡胶防滑垫;2、平台;3、第一螺纹孔;4、第二螺纹孔;5、灯带接线头;6、横梁;7、平衡调节座;8、支撑竖杆;9、固定扣;10、放置槽;11、灯带;12、钢化玻璃罩。

具体实施方式

[0013] 下面将结合附图以及具体实施方式对本实用新型作进一步的说明：

[0014] 如图1所示，一种带有灯带的临时舞台架，包括平台2、支撑竖杆8和横梁6，横梁6的两端均与两个支撑竖杆8通过螺栓相连，且四个横梁6和四个支撑竖杆8构成一个正方形，用于组成放置平台2的支撑架。横梁6的上部和下部分别设有第一螺纹孔3和第二螺纹孔4，通过设置的第一螺纹孔3和第二螺纹孔4，能够方便平台与平台之间通过螺栓穿过螺纹孔固定连接。第一螺纹孔3和第二螺纹孔4分别贯穿支撑竖杆8的两侧，支撑竖杆8的底端与平衡调节座7相连，用于调节平台是否平衡，避免发生晃动。支撑竖杆8的顶端通过固定扣9与平台2相连，平台2上表面铺设橡胶防滑垫1，防止平台2打滑。橡胶防滑垫1的四周均设有放置槽10，放置槽10内安装有灯带11，放置槽10的顶部通过钢化玻璃罩12密封，具有保护灯带11的作用，防止灯带11被踩坏或者被水淋坏。

[0015] 进一步，平台2的下部设有灯带接线头5，用于为灯带11接通电源的连接线头。灯带接线头5与外接电源电性连接，且相连的两个平台2之间灯带接线头5串联，让平台2上的灯带11都能点亮。

[0016] 进一步，平台2、横梁6和支撑竖杆8均由铝合金制成。

[0017] 进一步，两个平台2之间通过第一螺纹孔3、第二螺纹孔4和螺栓固定连接。

[0018] 该带有灯带的临时舞台架的工作原理为：将横梁6的两端分别通过螺栓与两个支撑竖杆8相连，同理，使四个横梁6和四个支撑竖杆8之间组成一个正方形；然后将平台2的四个角对应支撑竖杆8放置，并且通过设置在支撑竖杆8上的固定扣9固定，通过调节平衡调节座7，使四个支撑竖杆8完全着地，避免平台2发生晃动，在平台2与平台2组合时，将灯带接线头5串联，并且通过第一螺纹孔3或第二螺纹孔4固定，组装完成后将多出的灯带接线头5接通外接电源即可使用。

[0019] 本实用新型通过横梁和支撑竖杆组成平台的支撑架，将平台放置在支撑架上，并通过固定扣固定，组装方式简单，并且组装前的零件体积较小，便于运输；通过在平台的四周装有灯带，能够为平台的表面提供灯光，提高舞台的视觉效果，并且只需要让灯带接线头串联就能完成多个平台同时发光，提高了舞台的观赏性。

[0020] 对于本领域的技术人员来说，可根据以上技术方案以及构思，做出其他各种相应的改变以及变形，而所有的这些改变和变形都应该属于本实用新型权利要求的保护范围之内。

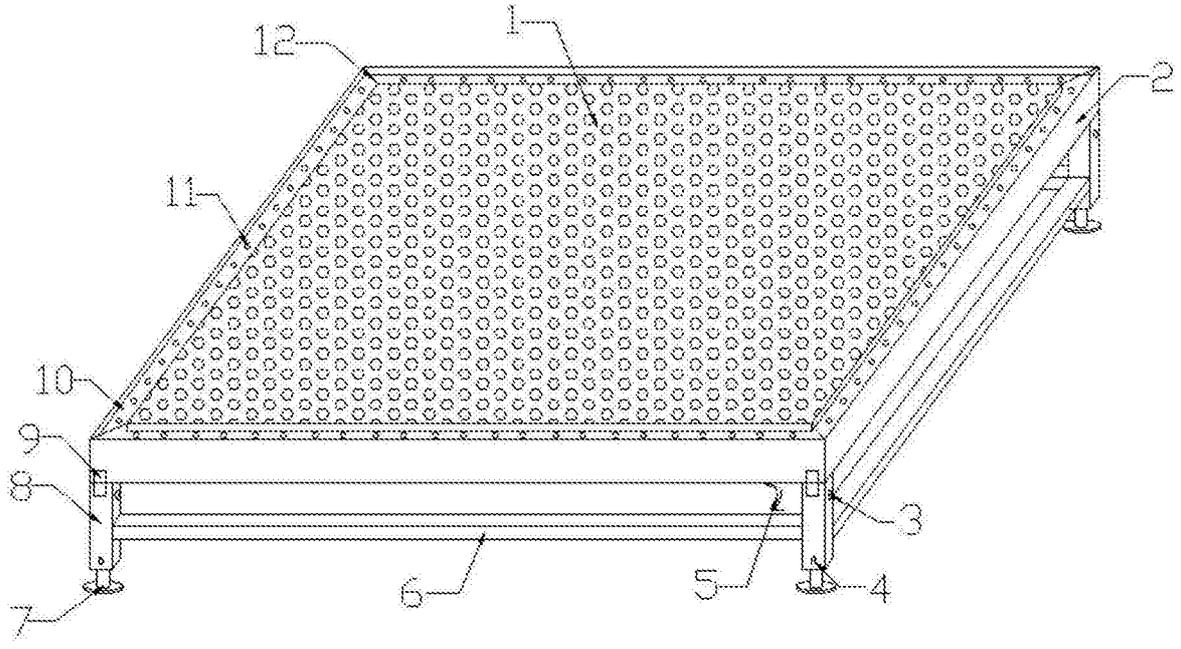


图1