



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 215862995 U

(45) 授权公告日 2022. 02. 18

(21) 申请号 202121487683.X

F21V 17/10 (2006.01)

(22) 申请日 2021.07.01

F21V 21/22 (2006.01)

(73) 专利权人 宁夏师范学院

F21V 17/12 (2006.01)

地址 756000 宁夏回族自治区固原市原州区学院路

F21V 19/00 (2006.01)

F21V 21/40 (2006.01)

F21V 23/04 (2006.01)

(72) 发明人 杨学雷

(74) 专利代理机构 深圳科润知识产权代理事务所(普通合伙) 44724

代理人 周晓菊

(51) Int.Cl.

F21S 6/00 (2006.01)

F21V 14/02 (2006.01)

F21V 9/40 (2018.01)

F21V 15/01 (2006.01)

F21V 31/00 (2006.01)

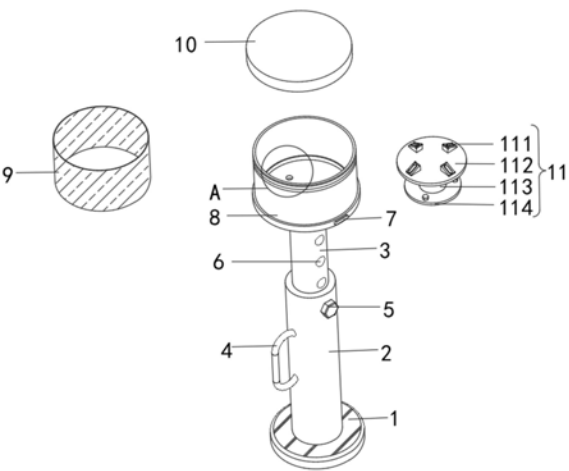
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种可调光暗的变色环境艺术会展灯具

(57) 摘要

本实用新型公开了一种可调光暗的变色环境艺术会展灯具,包括底座,所述底座上固定连接有插筒,所述插筒内部滑动插接有插杆,所述插杆上开设有定位孔,所述插筒上螺纹设置有锁紧螺栓,所述锁紧螺栓另一端插接在定位孔内部,所述插杆上端固定连接有灯壳,所述灯壳内部固定安装有转动组件,所述灯壳内底部固定连接有固定环,所述固定环与灯壳内壁之间插设有彩色带。该可调光暗的变色环境艺术会展灯具,通过设置驱动组件和彩色带,启动照明灯和电动机,电动机带动转盘转动,转盘带动照明灯转动,这样照明灯的光照射在彩色带的不同位置,这样就能够产生不同颜色的光,具有良好的效果。



1. 一种可调光暗的变色环境艺术会展灯具,包括底座(1),其特征在于:所述底座(1)上固定连接插筒(2),所述插筒(2)内部滑动插接有插杆(3),所述插杆(3)上开设有定位孔(6),所述插筒(2)上螺纹设置有锁紧螺栓(5),所述锁紧螺栓(5)另一端插接在定位孔(6)内部,所述插杆(3)上端固定连接灯壳(8),所述灯壳(8)内部固定安装有转动组件(11),所述灯壳(8)内底部固定连接固定环(12),所述固定环(12)与灯壳(8)内壁之间插设有彩色带(9)。

2. 根据权利要求1所述的一种可调光暗的变色环境艺术会展灯具,其特征在于:所述转动组件(11)包括固定连接在灯壳(8)内底部的底板(114),所述底板(114)上固定连接电动机(113),所述电动机(113)输出端固定连接转盘(112),所述转盘(112)上固定安装有多个照明灯(111)。

3. 根据权利要求2所述的一种可调光暗的变色环境艺术会展灯具,其特征在于:所述照明灯(111)呈圆周设置,所述底板(114)通过锁紧件与灯壳(8)内底部固定安装。

4. 根据权利要求1所述的一种可调光暗的变色环境艺术会展灯具,其特征在于:所述灯壳(8)上端螺纹设置有密封盖(10),所述灯壳(8)上端开设有对应的外螺纹(13)。

5. 根据权利要求1所述的一种可调光暗的变色环境艺术会展灯具,其特征在于:所述插筒(2)外侧壁固定连接把手(4)。

6. 根据权利要求2所述的一种可调光暗的变色环境艺术会展灯具,其特征在于:所述灯壳(8)外侧壁固定安装有与照明灯(111)电性连接的按钮(7)。

一种可调光暗的变色环境艺术会展灯具

技术领域

[0001] 本实用新型涉及电力设备技术领域,具体为一种可调光暗的变色环境艺术会展灯具。

背景技术

[0002] 灯具是指能透光、分配和改变光源光分布的器具,使光源可靠地发出光线,以满足人类从事各种活动时对光线需求的一种照明器具,在艺术会展的场地当中,为了能够更好地展示艺术品的价值,通常都需要使用特定的灯具对其进行照明处理。

[0003] 现有的灯具只能发出单一颜色的光线,没有艺术感,放置在充满艺术气息的会馆显得美中不足。

实用新型内容

[0004] (一)解决的技术问题

[0005] 针对现有技术的不足,本实用新型提供了一种可调光暗的变色环境艺术会展灯具,解决了上述背景技术中提出的技术问题。

[0006] (二)技术方案

[0007] 为实现以上目的,本实用新型通过以下技术方案予以实现:一种可调光暗的变色环境艺术会展灯具,包括底座,所述底座上固定连接有插筒,所述插筒内部滑动插接有插杆,所述插杆上开设有定位孔,所述插筒上螺纹设置有锁紧螺栓,所述锁紧螺栓另一端插接在定位孔内部,所述插杆上端固定连接有灯壳,所述灯壳内部固定安装有转动组件,所述灯壳内底部固定连接有固定环,所述固定环与灯壳内壁之间插设有彩色带。

[0008] 可选的,所述转动组件包括固定连接在灯壳内底部的底板,所述底板上固定连接有电动机,所述电动机输出端固定连接有转盘,所述转盘上固定安装有多个照明灯。

[0009] 可选的,所述照明灯呈圆周设置,所述底板通过锁紧件与灯壳内底部固定安装。

[0010] 可选的,所述灯壳上端螺纹设置有密封盖,所述灯壳上端开设有对应的外螺纹。

[0011] 可选的,所述插筒外侧壁固定连接有把手。

[0012] 可选的,所述灯壳外侧壁固定安装有与照明灯电性连接的按钮。

[0013] (三)有益效果

[0014] 本实用新型提供了一种可调光暗的变色环境艺术会展灯具,具备以下有益效果:

[0015] 1、该可调光暗的变色环境艺术会展灯具,通过设置驱动组件和彩色带,启动照明灯和电动机,电动机带动转盘转动,转盘带动照明灯转动,这样照明灯的光照射在彩色带的不同位置,这样就能够产生不同颜色的光,具有良好的效果。

[0016] 2、该可调光暗的变色环境艺术会展灯具,通过设置密封盖,将密封盖从该灯壳上拧下,然后将彩色带从灯壳内部移出,这样能够进行更换,从而满足了使用的需要。

附图说明

[0017] 图1为本实用新型提出的一种可调光暗的变色环境艺术会展灯具的爆炸立体结构图；

[0018] 图2为本实用新型提出的一种可调光暗的变色环境艺术会展灯具的装配立体结构图；

[0019] 图3为图1的A处放大结构图。

[0020] 图中：1、底座；2、插筒；3、插杆；4、把手；5、锁紧螺栓；6、定位孔；7、按钮；8、灯壳；9、彩色带；10、密封盖；11、转动组件；111、照明灯；112、转盘；113、电动机；114、底板；12、固定环；13、外螺纹。

具体实施方式

[0021] 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。

[0022] 请参阅图1至图3，本实用新型提供一种技术方案：一种可调光暗的变色环境艺术会展灯具，包括底座1，底座1上固定连接插筒2，插筒2内部滑动插接有插杆3，插杆3上开设有定位孔6，插筒2上螺纹设置有锁紧螺栓5，锁紧螺栓5另一端插接在定位孔6内部，调节该插杆3在插筒2内部的位置，然后通过该锁紧螺栓5进行固定，实现灯壳8高度调节，插杆3上端固定连接有灯壳8，灯壳8内部固定安装有转动组件11，灯壳8内底部固定连接有固定环12，固定环12与灯壳8内壁之间插设有彩色带9，通过设置转动组件11，将光束打在彩色带9上，这样形成多种不同颜色的光，具有较好的美感。

[0023] 转动组件11包括固定连接在灯壳8内底部的底板114，底板114上固定连接有电动机113，电动机113输出端固定连接有转盘112，转盘112上固定安装有多个照明灯111，照明灯111呈圆周设置，底板114通过锁紧件与灯壳8内底部固定安装，按下按钮7，将该照明灯111打开，启动电动机113，电动机113带动转盘112转动，转盘112带动照明灯111转动，这样照明灯111的光照射在彩色带9的不同位置，这样就能够产生不同颜色的光，具有良好的效果。

[0024] 灯壳8上端螺纹设置有密封盖10，灯壳8上端开设有对应的外螺纹13，将密封盖10从该灯壳8上拧下，然后将彩色带9从灯壳8内部移出，这样能够进行更换，从而满足了使用的需要。

[0025] 插筒2外侧壁固定连接有把手4，通过把手4能够实现该装置的携带。

[0026] 灯壳8外侧壁固定安装有与照明灯111电性连接的按钮7，通过按下按钮7能够打开该照明灯111，且随着多次按压按钮7能够实现该亮度的调节和照明灯111的关闭，该技术为现有技术，品牌为ESAERL型号为Y699的台灯采用的就是该技术，所以不需要作出赘述。

[0027] 综上，该可调光暗的变色环境艺术会展灯具，使用时，调节该插杆3在插筒2内部的位置，然后通过该锁紧螺栓5进行固定，实现灯壳8高度调节，通过按下按钮7，将该照明灯111打开，启动电动机113，电动机113带动转盘112转动，转盘112带动照明灯111转动，这样照明灯111的光照射在彩色带9的不同位置，这样就能够产生不同颜色的光，具有良好的效果，将密封盖10从该灯壳8上拧下，然后将彩色带9从灯壳8内部移出，这样能够进行更换，从

而满足了使用的需要。

[0028] 本实用新型使用到的标准零件均可以从市场上购买,异形件根据说明书的和附图的记载均可以进行订制,各个零件的具体连接方式均采用现有技术中成熟的铆钉、焊接等常规手段,机械、零件和设备均采用现有技术中,常规的型号,加上电路连接采用现有技术中常规的连接方式,在此不再详述,本说明书中未作详细描述的内容属于本领域专业技术人员公知的现有技术。

[0029] 以上所述,仅为本实用新型较佳的具体实施方式,但本实用新型的保护范围并不局限于此,任何熟悉本技术领域的技术人员在本实用新型揭露的技术范围内,根据本实用新型的技术方案及其实用新型构思加以等同替换或改变,都应涵盖在本实用新型的保护范围之内。

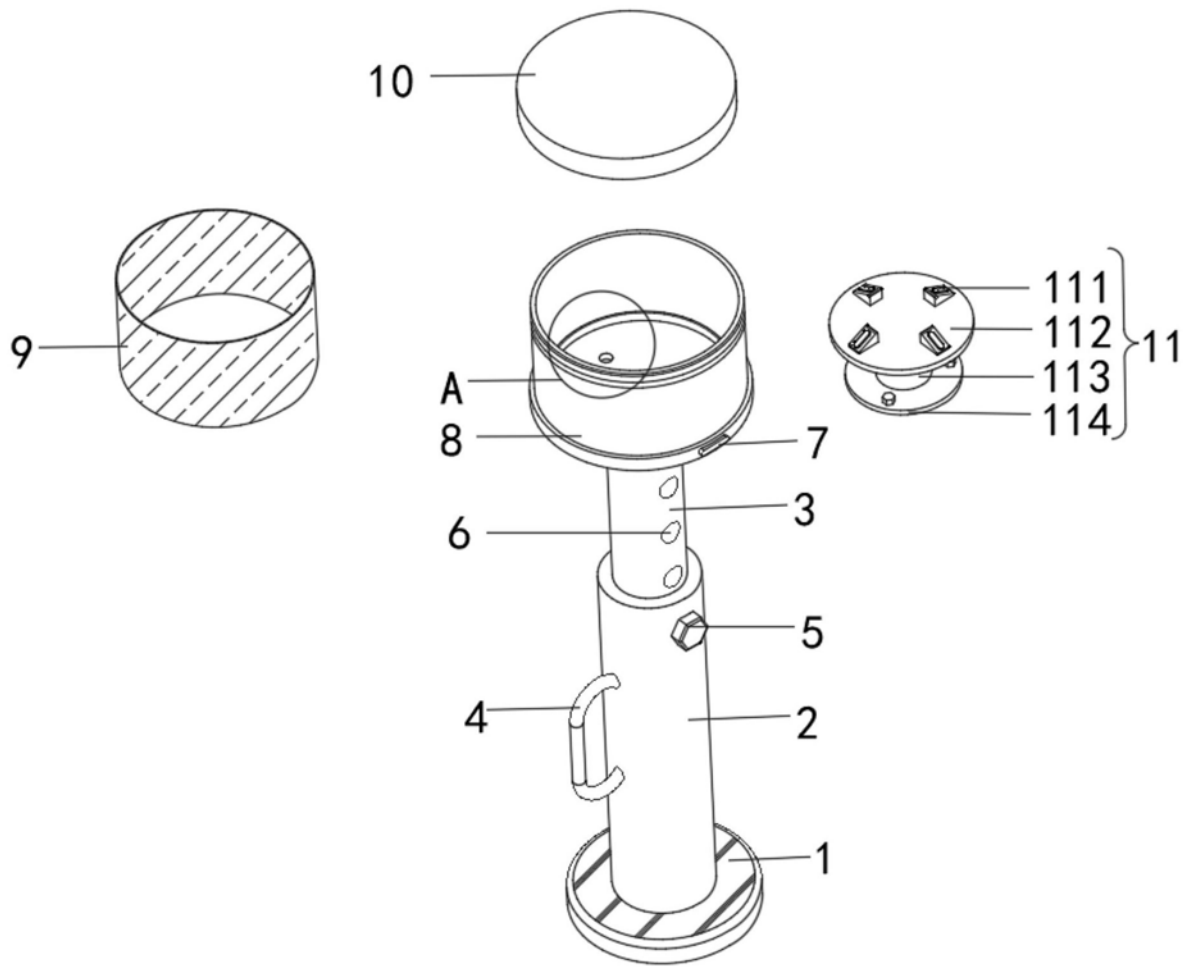


图1

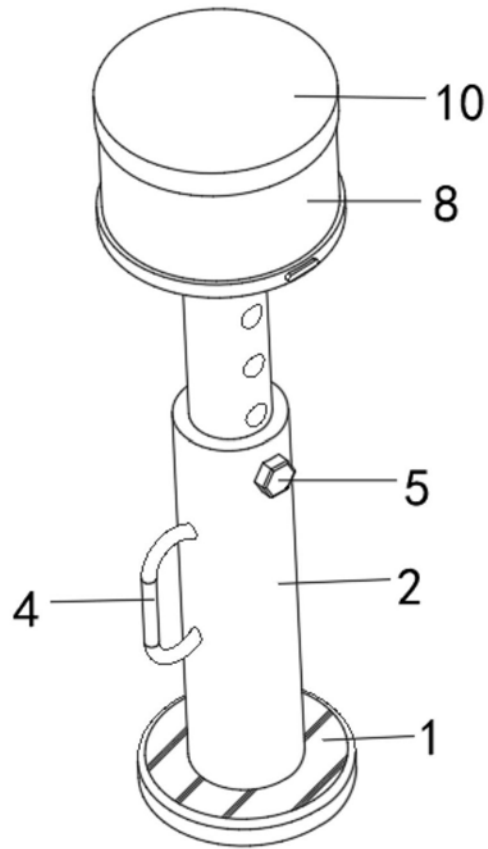


图2

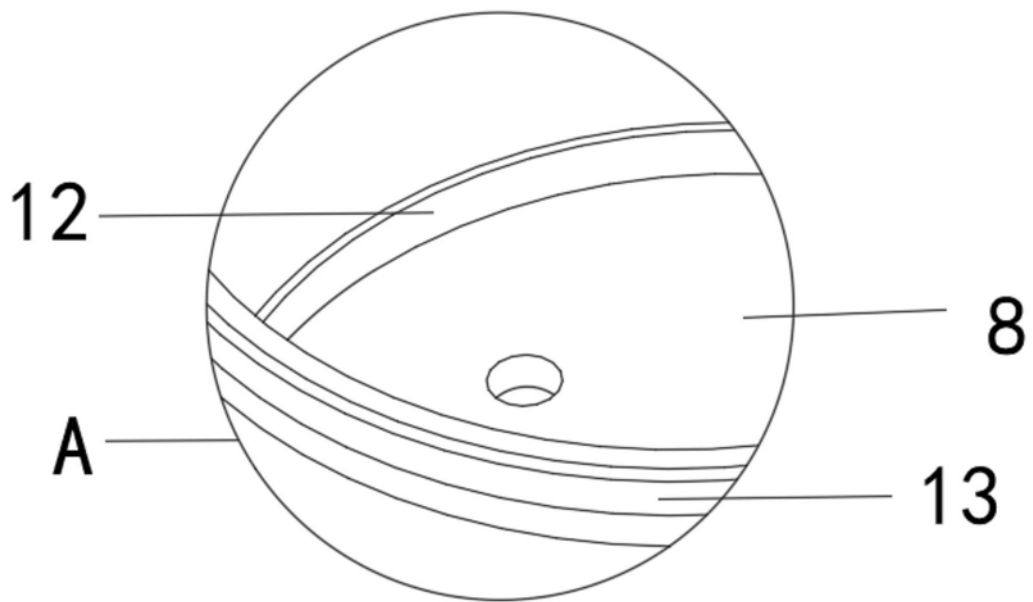


图3