



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 205001967 U

(45) 授权公告日 2016. 01. 27

(21) 申请号 201520739093. X

(22) 申请日 2015. 09. 23

(73) 专利权人 贺小鹏

地址 422200 湖南省邵阳市隆回县金石桥镇
导群村 1 组 8 号

(72) 发明人 贺小鹏

(51) Int. Cl.

F21S 8/00(2006. 01)

F21V 17/16(2006. 01)

F21V 17/12(2006. 01)

F21V 31/00(2006. 01)

F21V 23/06(2006. 01)

F21W 121/00(2006. 01)

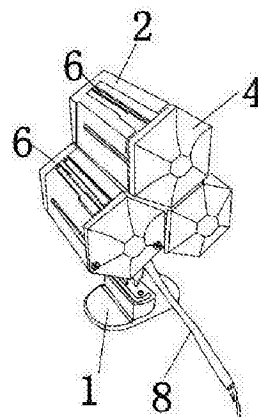
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种新型组合式投光灯

(57) 摘要

本实用新型公开了一种新型组合式投光灯,包括灯座、灯体、防水盖和灯尾盖,所述防水盖与灯体采用卡扣式连接安装,所述灯体上设有散热体,所述灯尾盖通过螺丝与灯体固定连接,所述灯体的体面设有卡槽,且灯体的另一面设有与卡槽对应的卡位,所述卡槽与卡位固定连接,所述灯体设置为若干组,所述灯体与灯体之间通过卡槽与卡位固定连接,所述灯座与其中一组灯体固定连接,所述灯体上连接有电源线。该新型组合式投光灯,与传统的投光灯相比,本实用新型通过组合式的结构解决了投光灯大小功率(瓦数)用一个标准化的灯体组合实现,同时,本实用新型设计合理,结构简单,固定牢靠,外观优美,能够满足灯具市场发展的需求。



1. 一种新型组合式投光灯,包括灯座(1)、灯体(2)、防水盖(3)和灯尾盖(4),所述防水盖(3)固定在灯体(2)的顶部,其特征在于:所述灯体(2)上设有散热体(5),所述防水盖(3)与灯体(2)采用卡扣式连接安装,所述灯尾盖(4)通过螺丝与灯体(2)固定连接,所述灯体(2)的一面设有卡槽(6),且灯体(2)的另一面设有与卡槽(6)对应的卡位(7),所述卡槽(6)与卡位(7)固定连接,所述灯体(2)设置为若干组,所述灯体(2)与灯体(2)之间通过卡槽(6)与卡位(7)固定连接,所述灯座(1)与其中一组灯体(2)固定连接,所述灯体(2)上连接有电源线(8)。

2. 根据权利要求1所述的一种新型组合式投光灯,其特征在于:所述防水盖(3)的内侧设有透明玻璃和硅胶圈组成防水结构。

3. 根据权利要求1所述的一种新型组合式投光灯,其特征在于:所以灯体(2)的形状为多边形或三角体或正方体或长方体或圆柱体。

一种新型组合式投光灯

技术领域

[0001] 本实用新型属于应用在夜景亮化工程中灯具技术领域，具体涉及一种新型组合式投光灯。

背景技术

[0002] 投光灯，是指指定被照面上的照度高于周围环境的灯具，又称聚光灯。通常它能够瞄准任何方向，并具备不受气候条件影响的结构。现有的投光灯都是单一灯体，瓦数单一，存在着产品未标准化，不同功率（瓦数）要通过多个模具才能实现，照射亮度不能够满足市场的需求。因此，需要设计出一种能够实现多种瓦数的组合式投光灯来满足灯具市场的需求。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种新型组合式投光灯，以解决上述背景技术中提出的问题。

[0004] 为实现上述目的，本实用新型提供如下技术方案：一种新型组合式投光灯，包括灯座、灯体、防水盖和灯尾盖，所述防水盖固定在灯体的顶部，所述灯体上设有散热体，所述防水盖与灯体采用卡扣式连接安装，所述灯尾盖通过螺丝与灯体固定连接，所述灯体的体面设有卡槽，且灯体的另一面设有与卡槽对应的卡位，所述卡槽与卡位固定连接，所述灯体设置为若干组，所述灯体与灯体之间通过卡槽与卡位固定连接，所述灯座与其中一组灯体固定连接，所述灯体上连接有电源线。

[0005] 优选的，所述防水盖的内侧设有的透明玻璃和硅胶圈组成防水结构。

[0006] 优选的，所以灯体的形状为多边体或三角体或正方体或长方体或圆柱体。

[0007] 本实用新型的技术效果和优点：该新型组合式投光灯，与传统的投光灯相比，本实用新型通过组合式的结构解决了投光灯大小功率（瓦数）用一个标准化的灯体组合实现，可以做到这些功率（瓦数）：3-500 瓦，同时，本实用新型设计合理，结构简单，固定牢靠，外观优美，能够满足灯具市场发展的需求。

附图说明

[0008] 图 1 为本实用新型的结构示意图；

[0009] 图 2 为本实用新型的灯体结构示意图。

[0010] 图中：1 灯座、2 灯体、3 防水盖、4 灯尾盖、5 散热体、6 卡槽、7 卡位、8 电源线。

具体实施方式

[0011] 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。

[0012] 本实用新型提供了如图 1-2 所示的一种新型组合式投光灯,包括灯座 1、灯体 2、防水盖 3 和灯尾盖 4,所述防水盖 3 固定在灯体 2 的顶部,所以灯体 2 的形状为多边体或三角体或正方体或长方体或圆柱体,所述防水盖 3 的内侧设有的透明玻璃和硅胶圈组成防水结构,所述灯体 2 上设有散热体 5,所述防水盖 3 与灯体 2 采用卡扣式连接安装,所述灯尾盖 4 通过螺丝与灯体 2 固定连接,所述灯体 2 的一面设有卡槽 6,且灯体 2 的另一面设有与卡槽 6 对应的卡位 7,所述卡槽 6 与卡位 7 固定连接,所述灯体 2 设置为若干组,所述灯体 2 与灯体 2 之间通过卡槽 6 与卡位 7 固定连接,所述灯座 1 与其中一组灯体 2 固定连接,所述灯体 2 上连接有电源线 8;该新型组合式投光灯,与传统的投光灯相比,本实用新型通过组合式的结构解决了投光灯大小功率(瓦数)用一个标准化的灯体组合实现,可以做到这些功率(瓦数):3-500 瓦,同时,本实用新型设计合理,结构简单,固定牢靠,外观优美,能够满足灯具市场发展的需求。

[0013] 最后应说明的是:以上所述仅为本实用新型的优选实施例而已,并不用于限制本实用新型,尽管参照前述实施例对本实用新型进行了详细的说明,对于本领域的技术人员来说,其依然可以对前述各实施例所记载的技术方案进行修改,或者对其中部分技术特征进行等同替换,凡在本实用新型的精神和原则之内,所作的任何修改、等同替换、改进等,均应包含在本实用新型的保护范围之内。

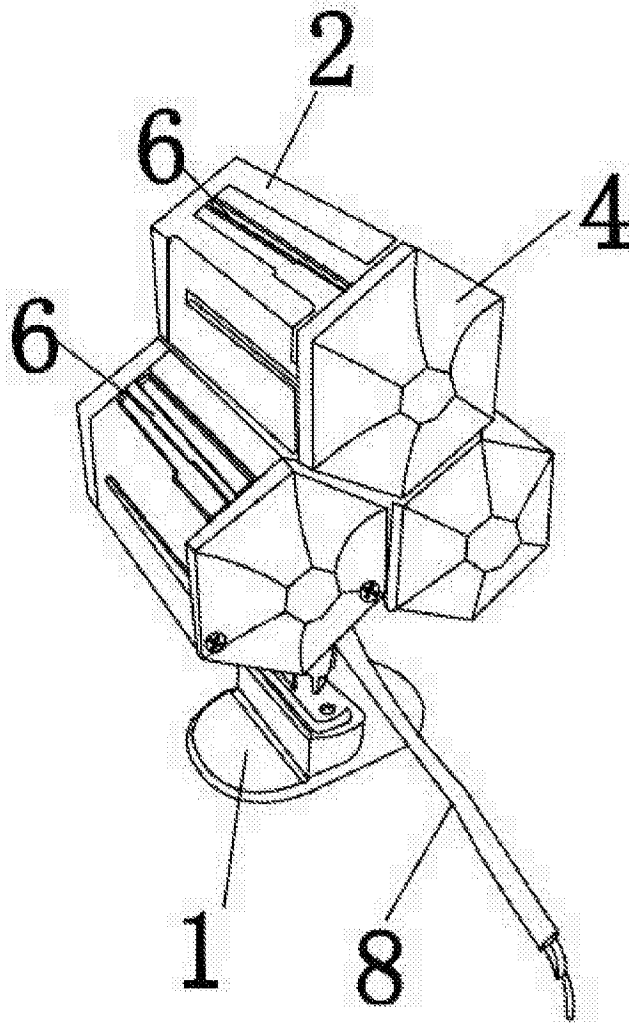


图 1

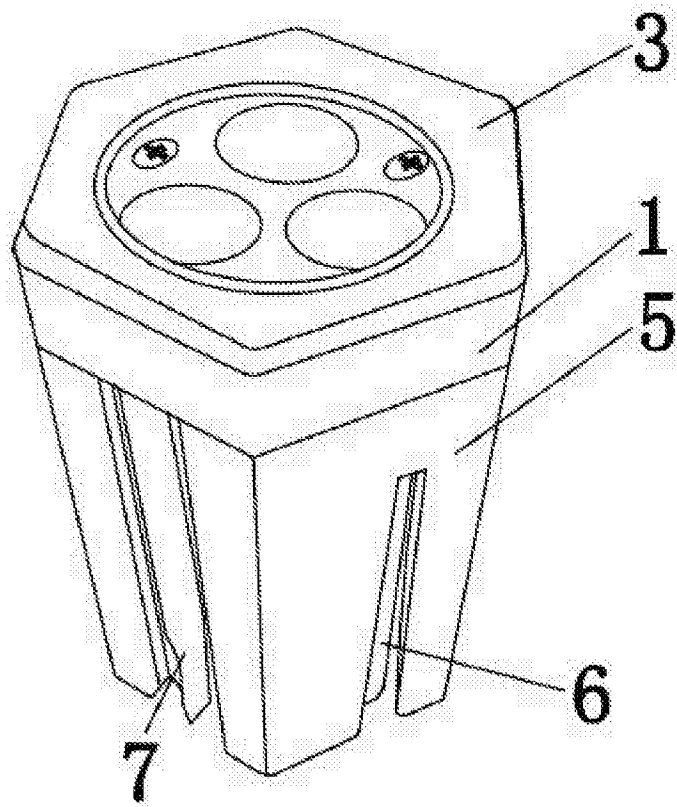


图 2