



## (12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 206875174 U

(45)授权公告日 2018.01.12

(21)申请号 201720249514.X

(22)申请日 2017.03.15

(73)专利权人 安徽美拓照明有限公司

地址 237221 安徽省六安市霍山县下符桥镇桃园

(72)发明人 陈勇

(51)Int.Cl.

F21S 2/00(2016.01)

F21V 19/00(2006.01)

F21V 7/22(2006.01)

F21V 23/04(2006.01)

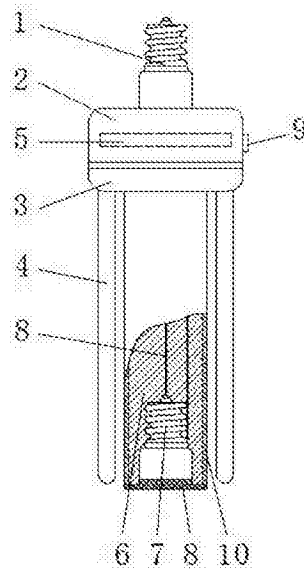
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

### (54)实用新型名称

一种可级联的节能灯

### (57)摘要

本实用新型公开了一种可级联的节能灯,包括依次连接的灯头、镇流器罩、隔热罩、灯管以及设在镇流器罩内的电子镇流器,所述隔热罩的底面中心处连接有立柱,所述立柱的外侧设有反光层,所述立柱的底面设有与灯头相匹配的灯头座,所述灯头座的两个输入端分别与灯头相应的两个输入端通过置于立柱内部的导线电连接,所述灯头座的底部开口处设有防护塞,所述镇流器罩的外侧还设有开关。本实用新型通过采用级联式的节能灯结构,可实现多个灯具的快速拆装,操作简单方便,可直接在原灯具上连接新增灯具,避免了多个安装灯座和接线,同时可根据需要选择亮灯的数量和位置,制造多种组合光效,结构合理,高效实用,具有很好的推广价值。



1. 一种可级联的节能灯,包括依次连接的灯头、镇流器罩、隔热罩、灯管以及设在镇流器罩内的电子镇流器,其特征在于:所述隔热罩的底面中心处连接有立柱,所述立柱的外侧面上设有反光层,所述立柱的底面设有与灯头相匹配的灯头座,所述灯头座的两个输入端分别与灯头相应的两个输入端通过置于立柱内部的导线电连接,所述灯头座的底部开口处设有防护塞,所述镇流器罩的外侧还设有开关。

2. 根据权利要求1所述的一种可级联的节能灯,其特征在于:所述灯管为三至六根,且在隔热罩的底部围绕立柱均匀布置。

3. 根据权利要求1所述的一种可级联的节能灯,其特征在于:所述立柱采用轻质绝缘的塑料材质制成。

4. 根据权利要求1所述的一种可级联的节能灯,其特征在于:所述反光层为锡箔镀层或彩色反光涂层。

5. 根据权利要求1所述的一种可级联的节能灯,其特征在于:所述防护塞采用橡胶材料制成,其边缘处设有凸起。

6. 根据权利要求1所述的一种可级联的节能灯,其特征在于:所述开关为拨动开关或按钮开关。

## 一种可级联的节能灯

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及照明技术领域,具体属于一种可级联的节能灯。

### 背景技术

[0002] 节能灯因具有节能、光效高、无频闪、显色性好等优点而被消费者所接受,现有的节能灯一般包括上部灯头、中上段镇流器罩、中下段与灯管连接的隔热罩、底部灯管和设置在镇流器罩内的电子镇流器组合而成。而目前的节能灯一般是固定功率的单体结构,当单个灯光强度不够亮时,需要更换大功率的灯具或增加灯具的数量来解决上述问题,不仅要配备多个灯具,还要配备相应的固定安装灯座和接线,操作比较繁琐,且灯具装卸更换麻烦,多个灯具也不好布置,灯光效果不好。

### 实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的是提供了一种可级联的节能灯,克服了现有技术的不足,通过采用级联式的节能灯结构,可实现多个灯具的快速拆装,操作简单方便,无需拆卸就可直接在原灯具上连接新增灯具,避免了多个安装灯座和接线,同时可根据需要选择亮灯的数量和位置,制造多种组合光效,结构合理,高效实用,具有很好的推广价值。

[0004] 本实用新型采用的技术方案如下:

[0005] 一种可级联的节能灯,包括依次连接的灯头、镇流器罩、隔热罩、灯管以及设在镇流器罩内的电子镇流器,所述隔热罩的底面中心处连接有立柱,所述立柱的外侧面上设有反光层,所述立柱的底面设有与灯头相匹配的灯头座,所述灯头座的两个输入端分别与灯头相应的两个输入端通过置于立柱内部的导线电连接,所述灯头座的底部开口处设有防护塞,所述镇流器罩的外侧还设有开关。

[0006] 优选的,所述灯管为三至六根,且在隔热罩的底部围绕立柱均匀布置。

[0007] 优选的,所述立柱采用轻质绝缘的塑料材质制成。

[0008] 优选的,所述反光层为锡箔镀层或彩色反光涂层。

[0009] 优选的,所述防护塞采用橡胶材料制成,其边缘处设有凸起。

[0010] 优选的,所述开关为拨动开关或按钮开关。

[0011] 与已有技术相比,本实用新型的有益效果如下:

[0012] 本实用新型通过采用级联式的节能灯结构,可实现多个灯具的快速拆装,操作简单方便,无需拆卸就可直接在原灯具上连接新增灯具,避免了多个安装灯座和接线,同时可根据需要选择亮灯的数量和位置,制造多种组合光效,结构合理,高效实用,具有很好的推广价值。

### 附图说明

[0013] 图1为本实用新型的结构示意图;

[0014] 图2为本实用新型的级联结构示意图。

### 具体实施方式

[0015] 参见附图,一种可级联的节能灯,包括依次连接的灯头1、镇流器罩2、隔热罩3、灯管4以及设在镇流器罩2内的电子镇流器5,隔热罩3的底面中心处连接有立柱6,立柱6采用轻质绝缘的塑料材质制成,灯管4为三至六根,且在隔热罩3的底部围绕立柱6均匀布置,立柱6的外侧面上设有反光层10,反光层10为锡箔镀层或彩色反光涂层,用于制造原色反光效果或彩色反光效果,立柱6的底面设有与灯头1相匹配的灯头座7,灯头座7的两个输入端分别与灯头1 相应的两个输入端通过置于立柱6内部的导线8电连接,灯头座7的底部开口处设有防护塞8,防护塞8采用橡胶材料制成,其边缘处设有凸起,凸起结构便于橡胶塞的移除,镇流器罩2的外侧还设有开关 9,开关9为拨动开关或按钮开关。

[0016] 本实用新型在使用时,先将上一个节能灯的灯头座7底部的防护塞8移除,再将下一个节能灯的灯头1连接入上一个节能灯的灯头座 7内,如此实现多个节能灯的级联,也可先将多个节能灯级联后再整体与第一个节能灯相连接,通过镇流器罩2外侧的开关9可分别控制相应节能灯的开启和关闭,从而实现亮灯的数量和位置,当某个节能灯损坏需要更换时,只需将其与上一个节能灯分离,即可将其与以下的节能灯整体移除,将损坏的节能灯移除后,其下部的节能灯可整体递补即可。

[0017] 以上显示和描述了本实用新型的基本原理、主要特征和本实用新型的优点。本行业的技术人员应该了解,本实用新型不受上述实施例的限制,上述实施例和说明书中描述的只是说明本实用新型的原理,在不脱离本实用新型精神和范围的前提下,本实用新型还会有各种变化和改进,这些变化和改进都落入要求保护的本实用新型范围内。本实用新型要求保护范围由所附的权利要求书及其等效物界定。

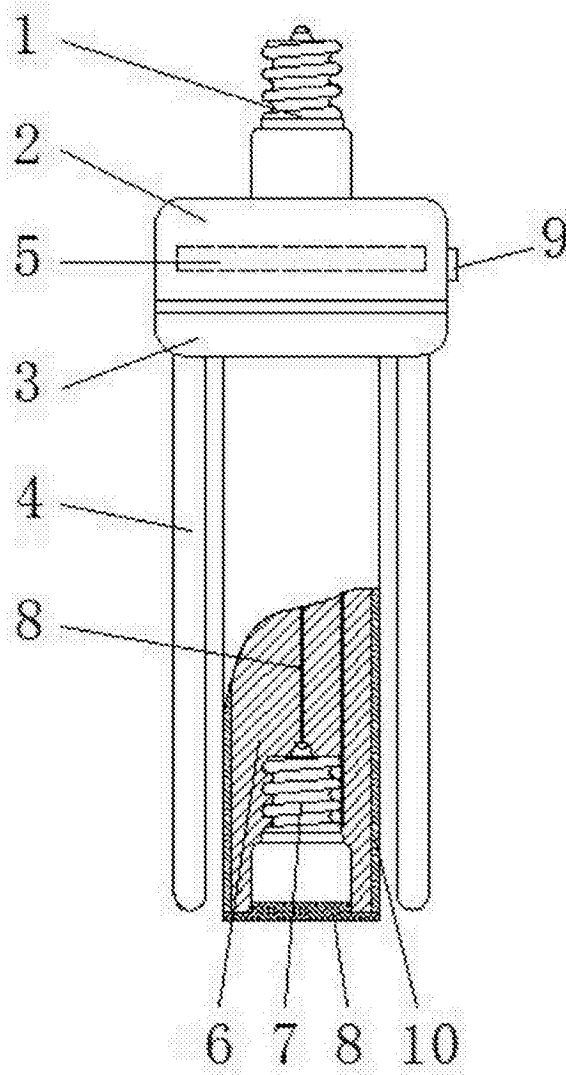


图1

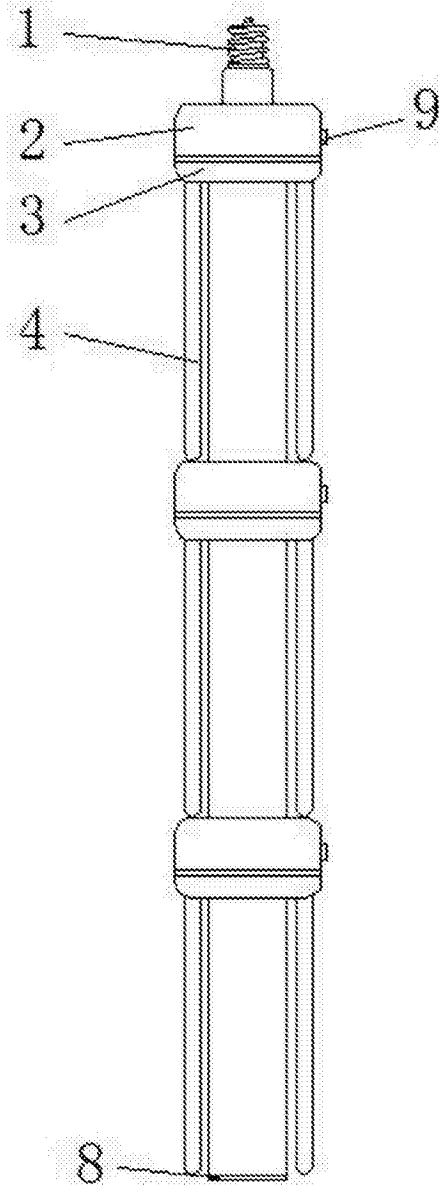


图2