



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202791485 U

(45) 授权公告日 2013. 03. 13

(21) 申请号 201220434706. 5

(22) 申请日 2012. 08. 30

(73) 专利权人 苏州金科信汇光电科技有限公司

地址 215000 江苏省苏州市苏州市高新区通
安镇华金路 255 号 5 幢

(72) 发明人 傅立铭

(74) 专利代理机构 南京纵横知识产权代理有限
公司 32224

代理人 董建林

(51) Int. Cl.

F21S 2/00(2006. 01)

F21V 31/00(2006. 01)

F21Y 101/02(2006. 01)

(ESM) 同样的发明创造已同日申请发明专利

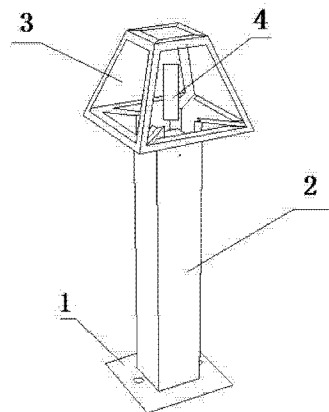
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 2 页

(54) 实用新型名称

复古式 LED 立灯

(57) 摘要

本实用新型涉及的是一种复古式 LED 立灯, 其包括底座、设置在底座上的立杆和安装在立杆上端的灯具, 其特征在于, 所述立杆外侧设置有防水盒, 所述防水盒底端与底座相连接, 其上端设置有防水透明灯罩, 在所述防水透明灯罩安装所述的灯具, 所述灯具内设置有 LED 灯板。本实用新型通过在立灯外侧设置防水盒, 增加防水效果, 可于室外长时间使用免维修且美观节能, 而且采用 LED 光源, 以骨架造型制作立灯, 灯原采 LED 加上高度防水设计使其能耗低, 照明效果好, 防水性能高; 其具有结构简单、稳定, 使用寿命长的优点, 值得推广使用。



1. 复古式 LED 立灯,其包括底座、设置在底座上的立杆和安装在立杆上端的灯具,其特征在于,所述立杆外侧设置有防水盒,所述防水盒底端与底座相连接,其上端设置有防水透明灯罩,在所述防水透明灯罩安装所述的灯具,所述灯具内设置有 LED 灯板。
2. 根据权利要求 1 所述的复古式 LED 立灯,其特征在于,所述防水盒呈长方体形。
3. 根据权利要求 1 或 2 所述的复古式 LED 立灯,其特征在于,所述防水透明灯罩的下端面设置有用以置入在防水盒上端口的连接体,所述连接体通过螺钉与防水盒相固联。
4. 根据权利要求 3 所述的复古式 LED 立灯,其特征在于,所述防水透明灯罩采用的是透光塑料盒,并呈四棱台状。

复古式 LED 立灯

技术领域

[0001] 本实用新型涉及的是一种照明灯,具体涉及的是一种复古式 LED 立灯。

背景技术

[0002] 落地灯又称立灯,旋转在地面上高度一般为 1.50 米~1.70 米并因其灯头朝向不同而分为上照式、直照式和造型式(艺术装饰式)。立灯的好处有四:一、对眼睛有适度保护作用具体的说就是直照式可以补充你在读书写字时天花板上顶灯光线的不足;上照式则由于其光线经过天花板折射而变成十分柔和,能使眼睛感到舒适。

[0003] 立灯的照明除了效果之外,灯具本身便是一件出色的室内装饰品。无论是欧美各国复古式的典雅灯具还是现代人设计的造型出位装饰感很难的款式都能在居室内起到画龙点睛突现风格的作用。而原有复古立灯采用的传统光源,如日光灯等,其耗能不节能,而且立杆造型复杂笨重,结构不稳定,容易损坏;此外,现有复古式 LED 立灯,为使得表面好看,其未采用防水效果,尤其使用在室外大大缩短了其使用的寿命。

实用新型内容

[0004] 针对现有技术存在的不足,本实用新型目的在于提供一种为结构简单、稳定和防水效果好的复古式 LED 立灯,其免维修且美观节能。

[0005] 为了实现上述目的,本实用新型是通过如下的技术方案来实现:

[0006] 复古式 LED 立灯,其包括底座、设置在底座上的立杆和安装在立杆上端的灯具,其特征在于,所述立杆外侧设置有防水盒,所述防水盒底端与底座相连接,其上端设置有防水透明灯罩,在所述防水透明灯罩安装所述的灯具,所述灯具内设置有 LED 灯板。

[0007] 根据上述的复古式 LED 立灯,其中,所述防水盒呈长方体形,其是由板件焊接而成,电源以及电源连接线置于防水盒内。

[0008] 根据上述的复古式 LED 立灯,其中,所述防水透明灯罩的下端面设置有用以置入在防水盒上端口的连接体,所述连接体通过螺钉与防水盒相固联,使其方便安装在防水盒上端。

[0009] 根据上述的复古式 LED 立灯,其中,所述防水透明灯罩采用的是透光塑料盒,并呈四棱台状。

[0010] 本实用新型通过在立灯外侧设置防水盒,增加防水效果,可于室外长时间使用免维修且美观节能,而且采用 LED 光源,使其能耗低,照明效果好,其具有结构简单、稳定,使用寿命长的优点,值得推广使用。

附图说明

[0011] 下面结合附图和具体实施方式来详细说明本实用新型;

[0012] 图 1 为本实用新型的结构示意图;

[0013] 图 2 为本实用新型的装配图。

具体实施方式

[0014] 为使本实用新型实现的技术手段、创作特征、达成目的与功效易于明白了解，下面结合具体实施方式，进一步阐述本实用新型。

[0015] 参见图 1，本实用新型提供的是一种防水效果好的复古式 LED 立灯，其包括底座 1、设置在底座 1 上的立杆和安装在立杆上端的灯具 4，在立杆外侧设置有防水盒 2，该防水盒 2 底端与底座 1 相连接，其上端连接有防水透明灯罩 3，在防水透明灯罩 3 内安装灯具 4，该灯具 4 内设置有 LED 灯板，通过 LED 灯作为光源，增加照明效果，减少了能耗，使其达到节能美观的效果。

[0016] 本实施例中，防水盒 2 呈长方体形，其为立式长方体，是由板件拼凑焊接而成，电源以及电源连接线置于防水盒内，增加立灯防水效果，延长其使用的寿命。

[0017] 此外，本实施例的防水透明灯罩 3 采用的是透光塑料盒，并呈四棱台状。在防水透明灯罩 3 底端即下端固定有用于置入在防水盒 2 上端口的连接体 5，该连接体的防水盒上端口相适配，其置入在防水盒的上端口上，并通过三个固定螺丝将其固定，使其方便安装在防水盒上端。

[0018] 本实施例采用 LED 光源，使用板件加焊接折成复古灯之造型，或开压铸模达到设计造型；安装时，将 LED 灯板装于透光塑料盒内，并固定于立灯的上下侧，将电源至于防水盒内安置于灯具下方，然后将灯连接于底座即安装完成。

[0019] 本实用新型通过在立灯外侧设置防水盒，增加防水效果，可于室外长时间使用免维修且美观节能，而且采用 LED 光源，以骨架造型制作立灯，灯原采 LED 加上高度防水设计使其能耗低，照明效果好，防水性能高；其具有结构简单、稳定，使用寿命长的优点，值得推广使用。

[0020] 以上显示和描述了本实用新型的基本原理和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。

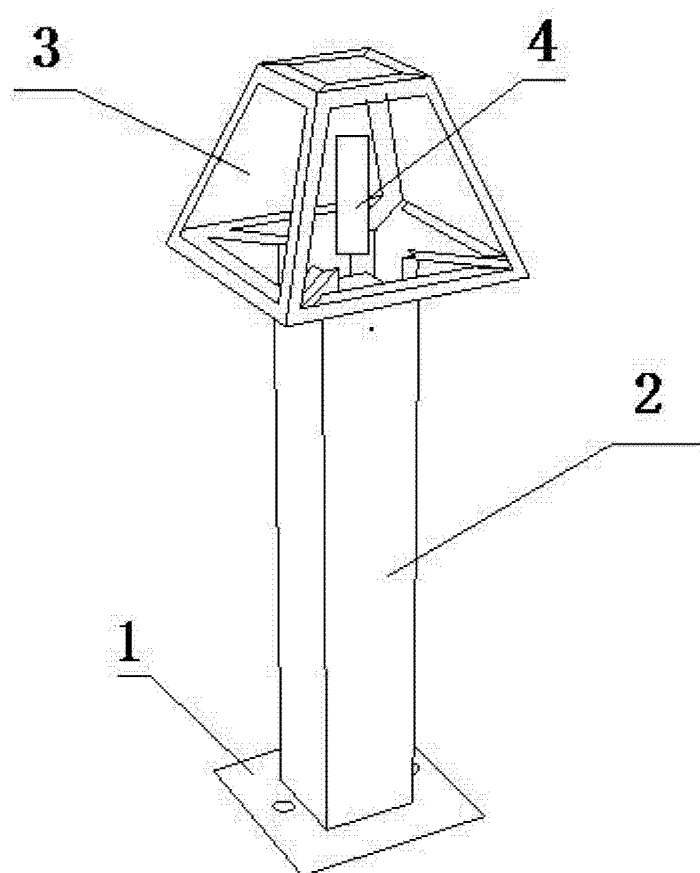


图 1

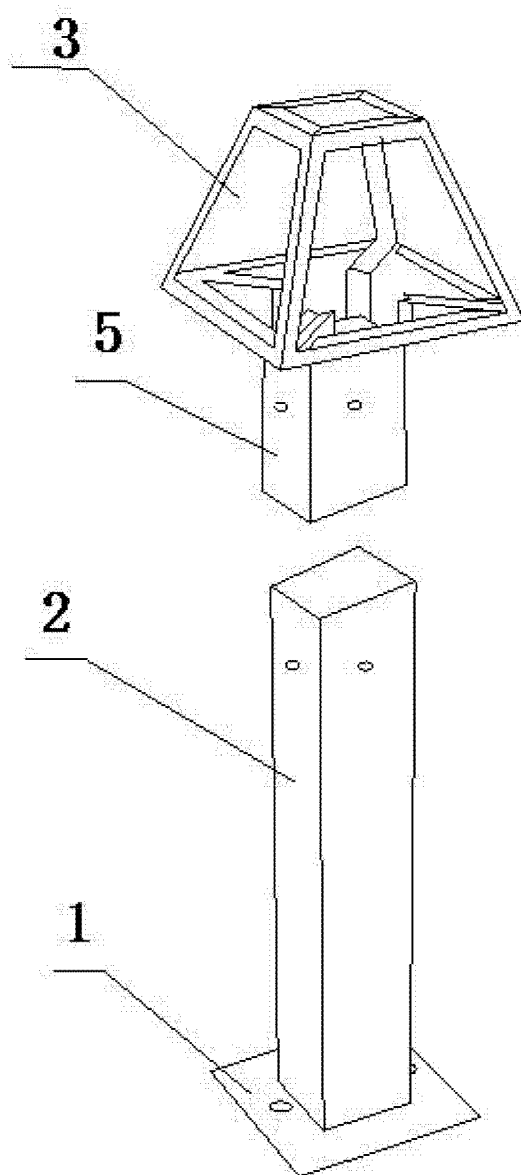


图 2