

[19] 中华人民共和国国家知识产权局



[12] 实用新型专利说明书

专利号 ZL 200920050175.8

[51] Int. Cl.

F21S 2/00 (2006.01)

F21V 19/00 (2006.01)

F21V 23/00 (2006.01)

F21Y 101/02 (2006.01)

[45] 授权公告日 2009 年 12 月 16 日

[11] 授权公告号 CN 201363585Y

[22] 申请日 2009.1.15

[21] 申请号 200920050175.8

[73] 专利权人 邓锦洪

地址 523520 广东省东莞市桥头镇凯达华庭
凯怡路 12 栋

[72] 发明人 邓锦洪

[74] 专利代理机构 广州新诺专利商标事务所有限
公司

代理人 华 辉 曹爱红

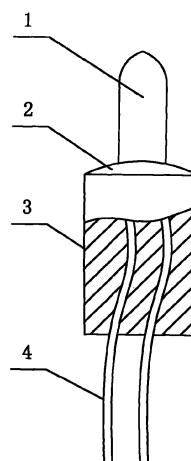
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

[54] 实用新型名称

一种装饰灯结构

[57] 摘要

本实用新型属于照明技术领域。具体公开一种装饰灯结构，包括与发光光源电连接的灯头及用于支撑灯头的灯座，所述灯座内贯穿有与灯头电连接的导线，所述灯座、灯头、发光光源及导线成一体设置。该装饰灯结构牢固，不易散落，防水性能好，使用方便可靠，且结构简单，生产成本低廉。



1.一种装饰灯结构，包括与发光光源电连接的灯头及用于支撑灯头的灯座，所述灯座内贯穿有与灯头电连接的导线，其特征在于：所述灯座、灯头、发光光源及导线成一体设置。

2.根据权利要求1所述的装饰灯结构，其特征在于：所述灯座与灯头直接由注塑模具一体制作成型，所述发光光源的底部固定连接于灯头上与灯头形成一体，所述导线贯穿于灯座内与灯座一体设置，将灯座、灯头、发光光源及导线形成不可拆卸的整体。

3.根据权利要求1或2所述的装饰灯结构，其特征在于：所述发光光源为LED灯或氖灯灯泡。

4.根据权利要求3所述的装饰灯结构，其特征在于：所述发光光源外围还罩设有透光性灯罩。

一种装饰灯结构

技术领域

本实用新型涉及照明技术领域，特别涉及一种装饰灯结构。

背景技术

在春节、圣诞等喜庆的日子，人们通常会挂各种各样的装饰灯来装饰房间、走廊、圣诞树等。但是，目前所用的一些装饰灯，仍存在一些结构上的不足，例如，装饰灯的灯头直接与导线焊接或者先将导线与一灯座焊接起来，使用时直接将灯头插在灯座上，这样，装饰灯的结构牢固性能差，易脱落，防水性能差；另外，其加工工序繁琐，生产成本低，实用性能差。

实用新型内容

本实用新型的目的是克服现有技术的不足，提供一种装饰灯结构，该装饰灯结构牢固，不易脱落，而且使用方便可靠，结构简单，生产成本低廉。

为了实现上述技术目的，本实用新型是按以下技术方案实现的：

一种装饰灯结构，包括与发光光源电连接的灯头及用于支撑灯头的灯座，所述灯座内贯穿有与灯头电连接的导线，所述灯座、灯头及发光光源成一体设置。

作为上述技术的进一步改进，所述灯座与灯头直接由注塑模具一体制作成型，所述发光光源的底部固定连接于灯头上与灯头形成一体，所述发光光源的底部固定连接于灯头上与灯头形成一体，所述导线贯穿于灯座内与灯座一体设置，从而可以将灯座、灯头、发光光源及导线形成不可拆卸的整体，使其结构牢固，同时具有较好的防水性能。

在本实用新型中，所述发光光源为 LED 灯或氖灯灯泡或其他任何市场上常见的发光元件。

为了保护上述发光光源及为了有较好的光效果，所述发光光源外围还罩设有透光性灯罩。

与现有技术相比，本实用新型的有益效果是：

本实用新型由于将灯头与灯座一体成型，其结构牢固性能好，不易脱落，确保装饰灯稳定的发光性能，防水性能好，而且使用方便可靠，结构简单，生产成本低廉，使用寿命长。

附图说明

下面结合附图和具体实施例对本实用新型做详细的说明：

图 1 是本实用新型实施例一结构示意图；

图 2 是本实用新型实施例二结构示意图。

具体实施方式

实施例一

本实用新型所述的一种装饰灯结构，包括与发光光源 1 电连接的灯头 2 及用于支撑灯头 1 的灯座 3，所述灯座 3 内贯穿有与灯头 2 电连接的导线 4，所述灯座 3、灯头 2 及发光光源 1 成一体设置，制作时，所述灯座 3 与灯头 2 直接由注塑模具一体制作成型，而发光光源 1 的底部则固定连接于灯头 2 上与灯头 2 形成一体，所述导线 4 贯穿于灯座 3 内与灯座 3 一体设置，从而可以将灯座 3、灯头 2、发光光源 1 及导线 4 形成不可拆卸的整体，这样确保了装饰灯有较好的结构牢固性能及防水性能，有效地预防了产品运输时零件的散落而带来的损失和使用的不方便。

另外，在本实用新型中，所述发光光源 1 为 LED 灯或氖灯灯泡，或者其他灯泡灯。

实施例二

本实施例与上述实施例一基本相同，其主要不同之处在于：为了有较好保护发光光源，以及较好的发光效果，所述发光光源 1 外围还罩设有透光性灯罩 5，该灯罩 5 可以为透射出模糊光线的半透明且带有颜色的灯罩，也可以为透明的具有一定装饰造型的灯罩，消费者可以根据各自的装饰效果的需要进行选择。

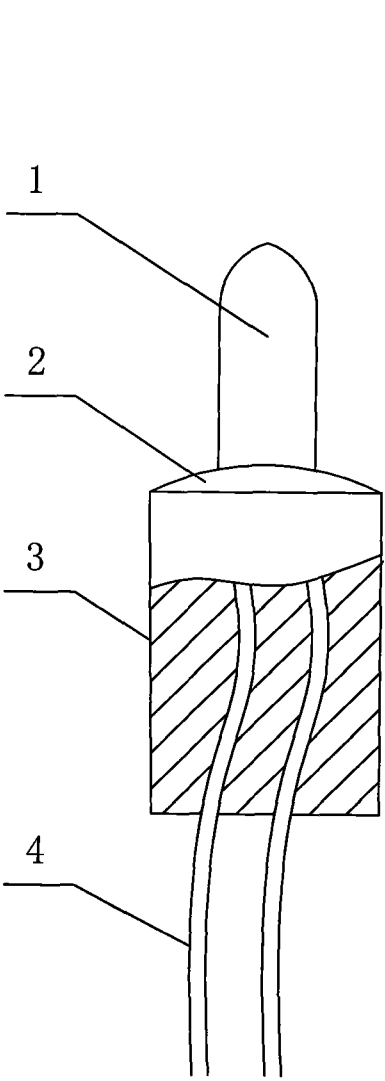


图1

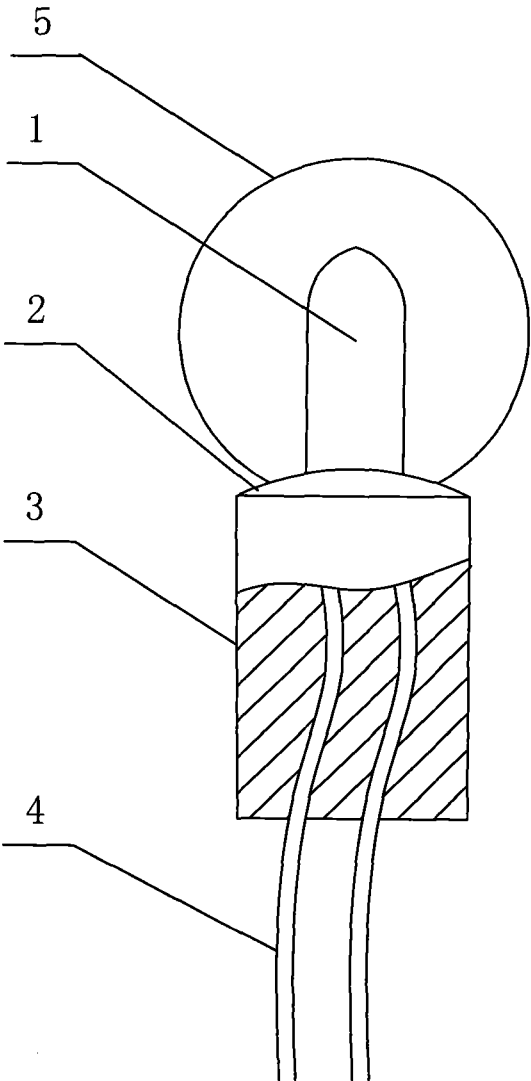


图2