

[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl⁷

F21S 10/00



[12] 实用新型专利说明书

F21V 3/00 F21V 33/00
//F21W131:00, F21W121:00,
F21Y101:00

[21] ZL 专利号 01271481.X

[45] 授权公告日 2003 年 2 月 5 日

[11] 授权公告号 CN 2534464Y

[22] 申请日 2001.12.29 [21] 申请号 01271481.X

[73] 专利权人 谢 明

地址 台湾省台北市龙江路 384 号 27 号

[72] 设计人 谢 明

[74] 专利代理机构 广州市新诺专利事务所有限公司

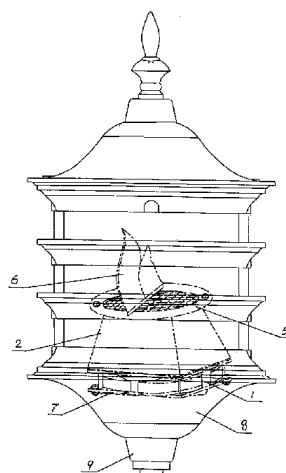
代理人 王振英

权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 3 页

[54] 实用新型名称 封闭式火焰装饰灯

[57] 摘要

本实用新型提供了一种封闭式火焰装饰灯，由散热风扇、中空架、灯泡座、灯泡、防护网、飘动物支架等构成，其特征是：在装饰灯整体的外部设有透明或半透明灯罩体，灯罩体通过一支架与散热风扇构成连接，在灯罩体的底部设有灯罩接头。上述的装饰灯解决了传统装饰灯只能在室内使用的单一性能，由于灯罩体的保护功能，不仅使装饰灯达到了防火防虫，户内户外均可使用的目的，同时提高了灯的安全性和更广泛的应用范围。



ISSN 1008-4274

1、一种封闭式火焰装饰灯，由散热扇（1）、设置在散热风扇上端的中空架（2），分别设在中空架内部及其上端面的灯泡座（3）、灯泡（4）及防护网（5）；同时在防护网（5）的上部通过固定座连接至少一片可以是任意形状构成的飘动物（6），其特征在于：在装饰灯整体的外部设有透明或半透明灯罩体（8），灯罩体（8）通过一支架（7）与散热风扇（1）构成连接，在灯罩体（8）的底部设有灯罩接头（9）。

2、根据权利要求 1 所述的封闭式火焰装饰灯，其特征在于：所说的灯罩体（8）是全封闭式的。

3、根据权利要求 1 或 2 所述的封闭式火焰装饰灯，其特征在于：所说的灯罩体（8）是半封闭式的，但其顶部必须是全封闭式的。

封闭式火焰装饰灯

技术领域

本实用新型涉及装饰灯具，特别是一种封闭式火焰装饰灯。

背景技术

现有的装饰灯具，尤其对于反射式灯具来说，主要是利用光反射原理将灯光向上投射天花板上，再由天花板将光线反射到室内各处，以提供室内较柔和的光线，达到舒适的照明效果为目的。但对于这类装饰灯具，由于结构上的原因，只能在室内使用，使得产品的应用范围受到限制。

发明内容

本实用新型的目的在于克服上述不足，提供一种结构合理，使用安全功能完善，可防水防虫，造型美观，户内户外均能使用的封闭式火焰装饰灯。

本实用新型的目的在于通过如下方案实现：由散热风扇、设置在散热风扇上端的中空架，分别设在中空架内部及其上端部的灯泡座、灯泡及防护网，同时在防护网的上部通过一固定座连接至少一片可以是任意形状构成的飘动物，其特征在于：在装饰灯整体的外部设有一透明或半透明灯罩体，灯罩体通过一支架与散热风扇构成连接，灯罩体的底部设有灯罩接头。

本实用新型与已有技术相比，在已有装饰灯的基础上，将原开口状的灯罩改为全封闭状的灯罩体，从而不仅达到防水防虫，户内户外均可使用的目的，同时也提高了灯的安全性能和更广泛的应用范围。通过对灯的外

观造型的改进，提高了装饰灯的装饰效果，而且造型更具完美。

附图说明

下面结合附图对本实用新型加以说明：

图 1 为本实用新型的立体分解图；

图 2 为本实用新型的立体组装图；

图 3 为本实用新型的动作示意图。

具体实施方式

实施例：

分别参见图 1—图 3，该装饰灯主要由散热风扇 1、中空架 2、灯泡座 3、灯泡 4、防护网 5、飘动物 6、支架 7、灯罩体 8、灯罩接头 9 组成。上述构成的装饰灯是在已有装饰灯的基础上，在装饰灯整体外部增设一个透明或半透明灯罩体 8 构成全封闭式的装饰灯。其中灯罩体 8 是通过设置在散热风扇 1 下端的支架 7 与散热风扇构成连接。在灯罩体 8 的底部设有灯罩接头 9，利用该接头可与市面任意一种灯泡座配合使用。其中灯罩体 8 可以是任意形状构成，可以是全封闭式或半封闭式的，但其灯罩体顶部必须是封闭的。使用时，当导入电源后，可使散热风扇 1 产生气流，气流经中空架体带动设置在防护网 5 上的飘动物 6 持续抖动及飘动。当光源照射或反射到飘动物 6 上时，即产生如火焰般燃烧的效果。

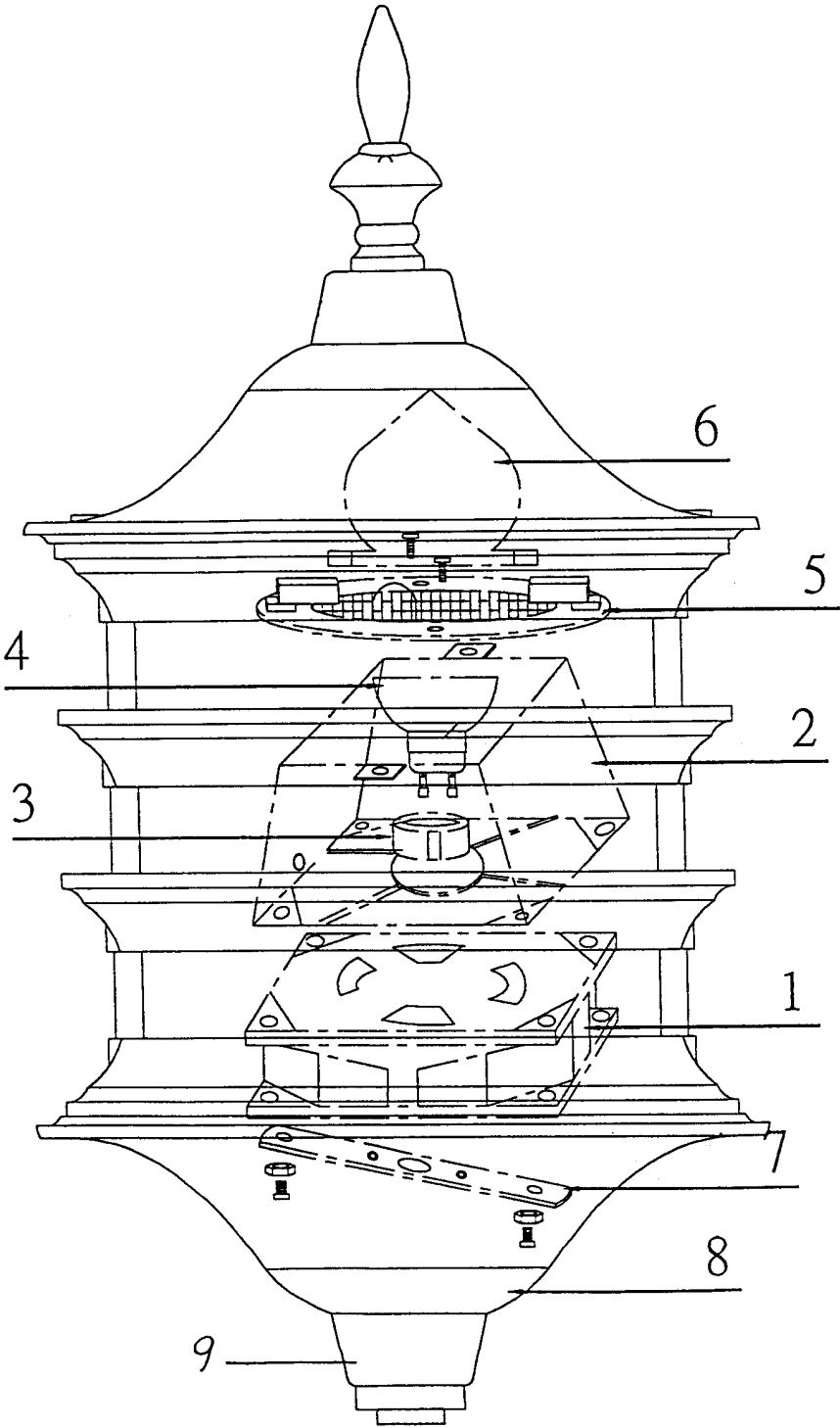


图 1

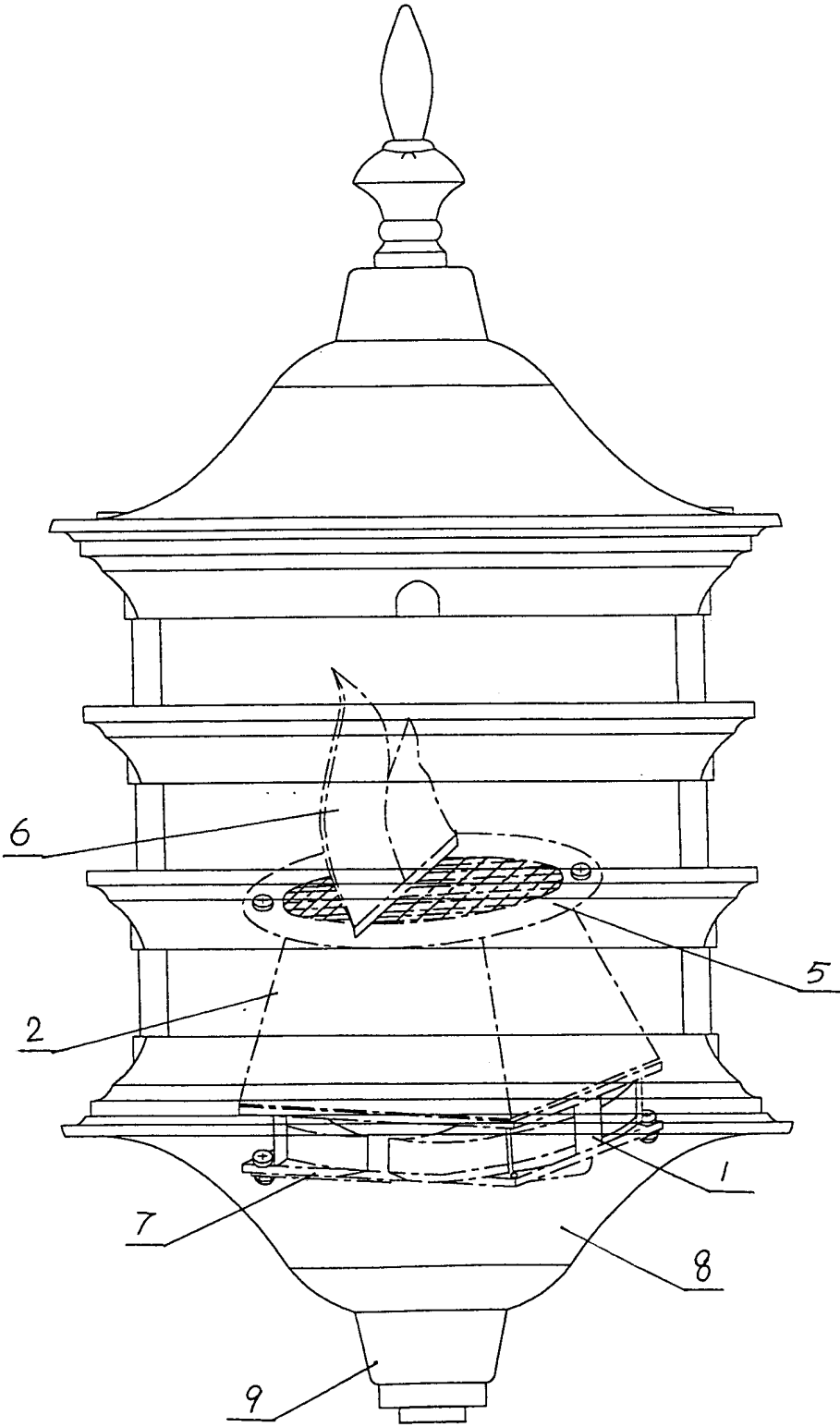


图 2

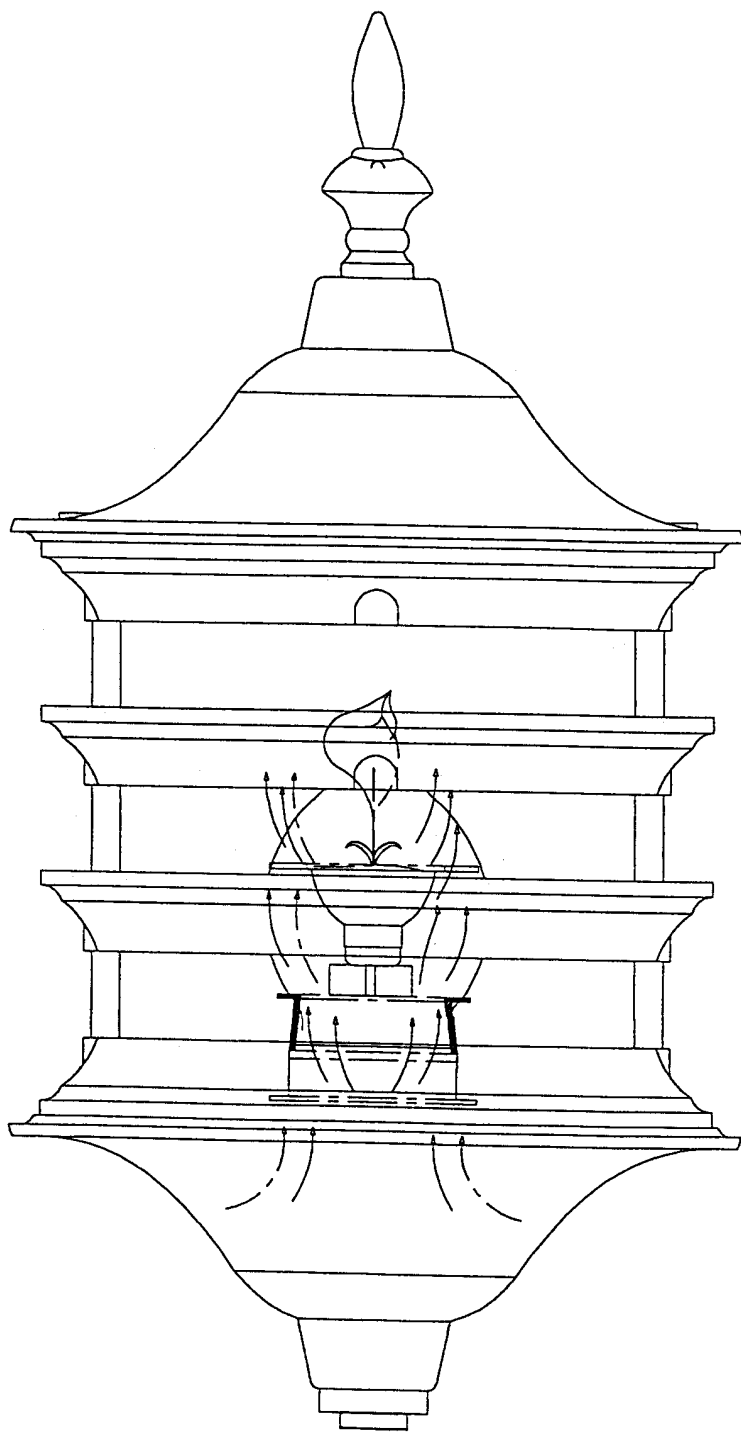


图 3