

[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl.

F21S 8/00 (2006.01)

F21V 7/22 (2006.01)

F21W 131/103 (2006.01)



[12] 实用新型专利说明书

专利号 ZL 200520063459.2

[45] 授权公告日 2006 年 12 月 20 日

[11] 授权公告号 CN 2849454Y

[22] 申请日 2005.8.29

[21] 申请号 200520063459.2

[73] 专利权人 杨仁兵

地址 318000 浙江省台州市椒江区海门街道
东辉村

[72] 设计人 杨仁兵

[74] 专利代理机构 东莞市中正知识产权事务所

代理人 鲁慧波

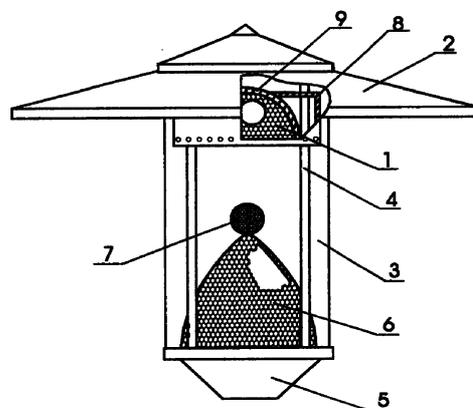
权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 1 页

[54] 实用新型名称

高光效路灯

[57] 摘要

一种高光效路灯，包括节能光管或白炽灯泡、灯座、不透明上灯罩，透明下灯罩、连杆、透明下灯罩座和灯柱，其特征在于该灯还包括反光罩，反光罩安在透明下灯罩座上，灯座包括圆柱形罩、弧形罩和灯接头，反光罩外表面和灯座弧形罩内表面有棱形或球形小凸体；当节能光管或白炽灯泡发出的光经反光罩向上反射，再由不透明的上灯罩和灯座内面弧形罩反射回地面，使光照范围扩大，以提高光的利用率，它与没有反光罩的已有路灯相比，其特点是光照范围大，光效高，光线柔和。



1、一种高光效路灯，包括节能灯管或白炽灯泡、灯座（1）、不透明上灯罩（2）、透明下灯罩（3）、连杆（4）、透明下灯罩座（5）和灯柱，其特征在于该灯还包括反光罩（6），反光罩（6）安在透明下灯罩座（5）上，反光罩（6）外形为圆锥体或半截球体；灯座（1）包括圆柱形罩（8）、弧形罩（9）和灯接头，圆柱形罩（8）上端面有孔与弧形罩（9）连接，弧形罩（9）外形为半截球体。

2、根据权利要求1所述的高光效路灯，其特征在于该灯反光罩（3）外表面和灯座（1）弧形罩（9）内表面有棱形或球形小凸体。

3、根据权利要求1所述的高光效路灯，其特征在于该灯反光罩顶上安有水晶装饰物品。

高光效路灯

技术领域

本实用新型涉及路灯新品种。

背景技术

已有罩盖式路灯包括节能灯管或白炽灯泡、灯座、灯罩、灯罩座和灯柱，它们都存在照射范围窄、光效低的弊端。

发明内容

本实用新型的目的在于提供一种照射范围广、光效高的高光效路灯。

本路灯包括节能光管或白炽灯泡、灯座、不透明上灯罩、透明下灯罩、连杆，透明下灯罩座、灯柱和反光罩；反光罩安在透明下灯罩座上，反光罩外形为圆锥体或半截球体，反光罩顶上安有水晶装饰物品，灯座包括圆柱形罩、弧形罩和灯接头，圆柱形罩上端面有孔，与弧形罩连接，弧形罩外形为半截球体；反光罩外表面和灯座弧形罩内表面有棱形或球形小凸体；当节能光管或白炽灯泡发出的光经反光罩向上反射，再经不透明上灯罩和灯座内面弧形罩反射回地面，使光照范围扩大，以提高光的利用率。

本实用新型特点是光照范围大，光效高，光线柔和。

附图说明

附图为本灯局剖主视示意图。

具体实施方式

参照附图，本灯包括节能灯管或白灯灯泡、灯座（1）、不透明上灯罩（2）、透明下灯罩（3）、连杆（4）、透明下灯罩座（5）、灯柱和反光罩（6），反光罩（6）安在透明下灯罩座（5）上，反光罩（6）外形为圆锥体或半截球体，反光罩（6）上安有水晶装饰物品（7），灯座（1）包括圆柱形罩（8）、弧形罩（9）和灯接头圆柱形罩（8）上端面有孔，与弧形罩（9）连接，弧形罩（9）外形为半截球体，反光罩（6）外表面和灯座（1）弧形罩（9）内表面有棱形或球形小凸体。

