

[19]中华人民共和国国家知识产权局

[51]Int. Cl⁷

F21S 8/00

F21V 17/02

//F21W121: 00, F2

1W131: 10

[12] 实用新型专利说明书

[21] ZL 专利号 01201986.0

[45]授权公告日 2002 年 1 月 9 日

[11]授权公告号 CN 2470660Y

[22]申请日 2001.2.8 [24]颁证日 2002.1.9

[73]专利权人 尤大千

地址 300381 天津市河西区黑牛城道富达里 4
门 405

[72]设计人 尤大千

[21]申请号 01201986.0

[74]专利代理机构 天津市专利事务所

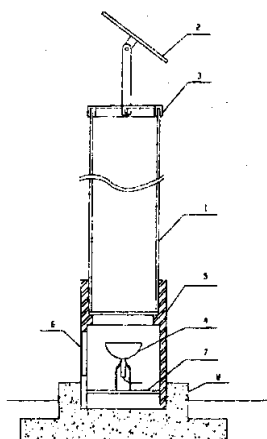
代理人 杨忠民

权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图页数 1 页

[54]实用新型名称 内透式全发光导光灯柱

[57]摘要

内透式全发光导光灯柱由基座、固定在基座上的灯座、投光灯、支承固定在灯座上的空心灯杆、将灯杆顶口封盖的透明杆帽、装于杆帽上的反光器构成,投光灯装于灯座灯室内,投光灯发出的灯光一部分由灯杆散射出,其大部分由灯杆射出经反光器反射照射到照明物上。其特点是外形美观具有装饰性,照明光路新颖,既具装饰性又具艺术美感。



ISSN 1008-4274

权 利 要 求 书

1、一种内透式全发光导光灯柱，其特征在于由基座、固定在基座上的灯座、投光灯、支承固定在灯座上的可散射光的半透明空心灯杆，将灯杆杆腔顶口封盖的透明杆帽，装于杆帽上的反光器构成，投光灯装于灯座下部的灯室内，投光灯发出的灯光可由空心灯杆射出经反光器反射照射到照明物上。

2、按权利要求 1 所述的内透式全发光导光灯柱，其特征是所说空心灯杆有带有漏空图案的包覆层。

3、按权利要求 1 所述的内透式全发光导光灯柱，其特征是所说反光器为可调式反光器。

内透式全发光导光灯柱

本实用新型涉及一种照明灯具，特别是一种室外用照明装饰灯具。

随着经济的发展城市建设也越来越重视建筑风格及市政布局的整体性的外观美，不仅要求建筑物外观、造型与相邻建筑映称，而且还要与所在环境相协调。与此相应，用于室外庭院、广场、花园、街区小路、主干道路上的照明灯具也要具有装饰美感和艺术性，以使其与环境相适应，使街区庭院等环境更具整体的外观装饰美。

本实用新型的目的是提供一种适于道路公共场所庭院、花园、广场使用的，照明时能具有以装饰美感和艺术美感的内透式全发光导光灯柱。

内透式全发光导光灯柱由基座、固定在基座上的灯座、投光灯、支承、固定在灯座上的可向外散射光线的半透明空心灯杆，将灯杆杆腔顶口封盖的透明杆帽、装于杆帽上的光反器构成，投光灯装于灯座下部的灯室内，投光灯发出的灯光一部分由杆壁散射出，其大部分由空心灯杆射出经反光器反射照射到照明物上。

为使内透式全发光导光灯柱更具外观装饰性及照明时的观赏性，灯杆壁有带有漏空图案的包覆层，照明时部分灯光由灯杆杆壁漏空图案中射出，大部分灯光由灯杆顶口射出经反光器反射照射到照明物上。

为了使导光灯柱使用更加灵活，其进一步完善是反光器为可调式反光器，通过调节反光器、调节、改变反射光射出的角度及方位。

本实用新型提供的内透式全发光导光灯柱外观具有装饰性，照明时光线射出形式新颖具有艺术美感，为使用场所增加了环境美感。

附图是本实用新型的一个实施例，本实用新型不仅仅限于实施例，下面结合实施例进一步说明本实用新型。

图1为内透式全发光导光灯柱的结构示意图。

如图所示，内透式全发光导光灯柱由水泥基座（8）、支承固定在水泥基座上的灯座（5）、支承、固定在灯座上可散射灯光的半透明空心灯杆（1）、将灯杆杆腔顶口封盖的透明杆帽（3）、装于杆帽上的可调反光器（2）、投光灯（4）构成，投光灯装于灯座带有检查门（6）的灯室内，投光灯支承、固定在灯室内的支架（7）上。照明时投光灯发出的灯光通过空心灯杆，部分灯光由灯杆壁散射出，大部分灯光由灯杆顶射出经反光器反射照射到照明物上。

说明书附图

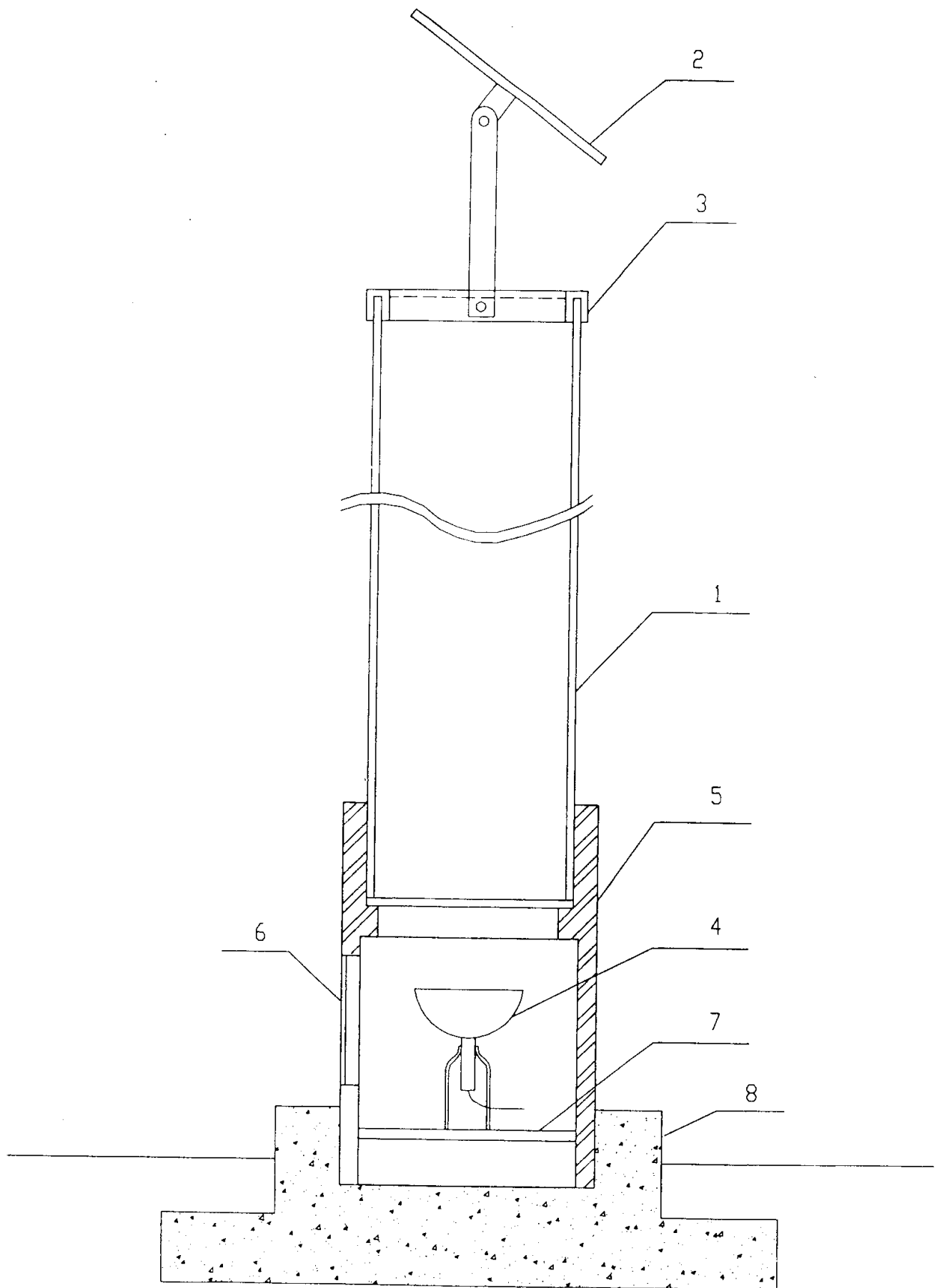


图 1