(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 201787415 U
(45)授权公告日 2011.04.06

(21)申请号 201020500251.3

(22)申请日 2010.08.19

(73)专利权人 东莞市友美电源设备有限公司
地址 523000 广东省东莞市寮步镇凫山村长富工业区兴山路 27 号

(72)发明人 颜晓英 张元

(74)专利代理机构 广州粤高专利商标代理有限公司 44102
代理人 罗晓林 李志强

(51)Int.Cl.
F21S 4/00(2006.01)
F21S 9/03(2006.01)
F21V 23/00(2006.01)
F21V 3/02(2006.01)

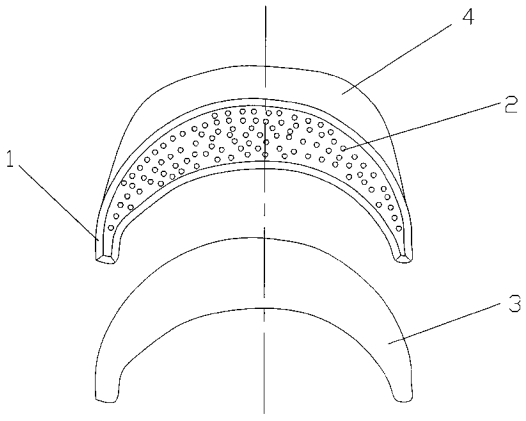
权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 1 页

(54)实用新型名称

一种瓦片灯

(57)摘要

一种瓦片灯，包括灯体，所述灯体为弧形，灯体内装设有发光源及通过线路与该发光源连接的电子驱动器，灯体前端面装设有透光罩，灯体的外壁上还设置有太阳能光板，该太阳能光板与装于灯体内的蓄电池连接，蓄电池通过线路与电子驱动器连接。本实用新型可广泛应用于户外建筑上，装饰效果好，节能环保。



CN 201787415 U

1. 一种瓦片灯，包括灯体 (1)，其特征在于：所述灯体为弧形，灯体内装设有发光源 (2) 及与通过线路与该发光源连接的电子驱动器，灯体前端面装设有透光罩 (3)。

2. 根据权利要求 1 所述的瓦片灯，其特征在于：所述发光源呈矩阵形式排列。

3. 根据权利要求 2 所述的瓦片灯，其特征在于：装有所述发光源的灯体的外壁上还装设有太阳能光板 (4)，该太阳能光板与装于灯体内的蓄电池连接，蓄电池通过线路与电子驱动器连接。

4. 根据权利要求 1 或 2 或 3 所述的瓦片灯，其特征在于：所述发光源为 LED 灯。

一种瓦片灯

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种装饰灯，尤其涉及一种瓦片灯。

背景技术

[0002] LED灯因为其节能、环保、寿命长等的原因，已经得到越来越广泛的使用。在科技经济日益发展的当今，户外建筑的外表安装了各式各样的灯光，为周围环境和生活均增添了几分姿色。目前，一般在建筑上安装连串的彩灯或单独的灯泡，装饰效果不明显。

实用新型内容

[0003] 本实用新型要解决的技术问题是提供一种装饰效果好、节能环保的瓦片灯。

[0004] 为了解决上述技术问题，本实用新型采取以下技术方案：

[0005] 一种瓦片灯，包括灯体，所述灯体为弧形，灯体内装设有发光源及与通过线路与该发光源连接的电子驱动器，灯体前端面装设有透光罩。

[0006] 所述发光源呈矩阵形式排列。

[0007] 装有所述发光源的灯体的外壁上还装设有太阳能光板，该太阳能光板与装于灯体内的蓄电池连接，蓄电池通过线路与电子驱动器连接。

[0008] 所述发光源为 LED 灯。

[0009] 本实用新型为瓦片形状，尤其适合装于户外建筑如琉璃瓦等上面，视觉性强，装饰效果好，而且采用 LED 灯为发光源，节能环保。

附图说明

[0010] 附图 1 为本实用新型部分分解状态结构示意图。

具体实施方式

[0011] 为了便于本领域技术人员的理解，下面结合附图对本实用新型作进一步的描述。

[0012] 如附图 1 所示，一种瓦片灯，包括灯体 1，所述灯体 1 为弧形，灯体 1 内装设有发光源 2 及与通过线路与该发光源连接的电子驱动器，灯体前端面装设有透光罩 3。为了更好的发光，使光线柔和，所述发光源 2 呈矩阵形式排列。在灯体 1 的外壁上还装设有太阳能光板 4，该太阳能光板 4 与装于灯体 1 内的蓄电池连接，蓄电池通过线路与电子驱动器连接。另外，发光源 2 可优选为 LED 灯。

[0013] 本实用新型既可用正常电力使发光源发光发亮，又可通过太阳能光板进行蓄电，以供发光源使用，节约了电源。

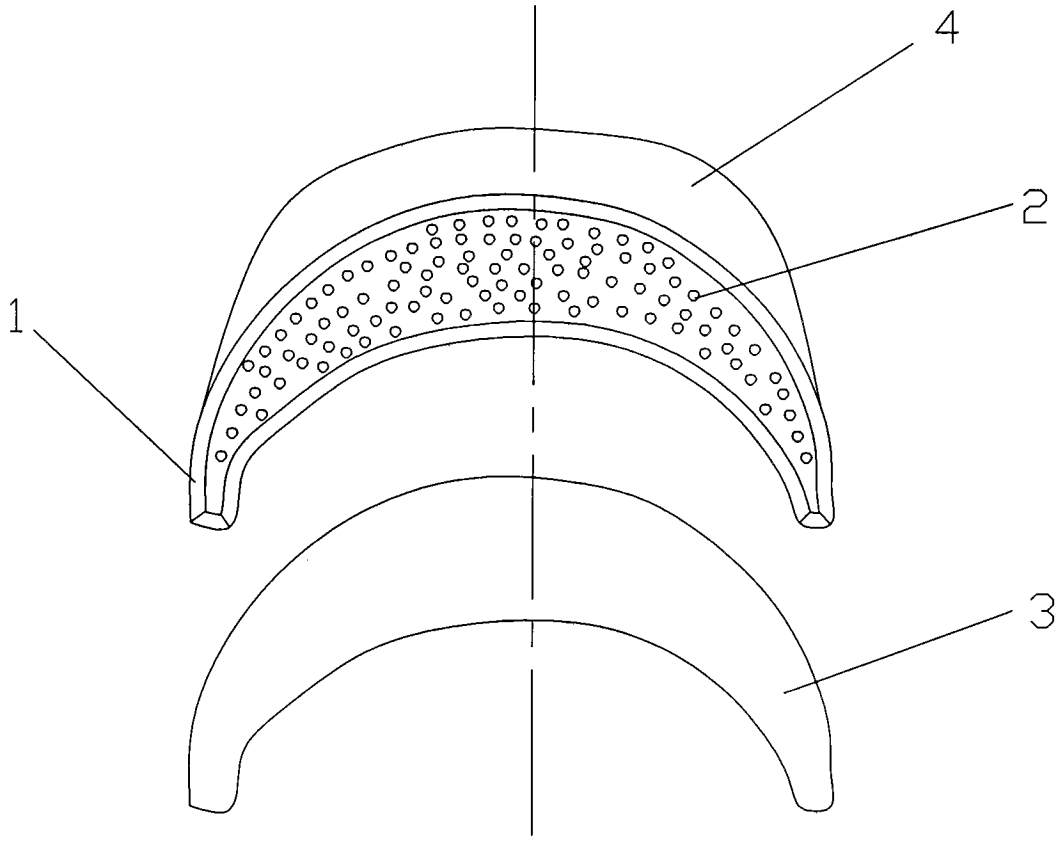


图 1