



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204141445 U

(45) 授权公告日 2015. 02. 04

(21) 申请号 201420491647. 4

(22) 申请日 2014. 08. 29

(73) 专利权人 深圳太阳客高新科技有限公司
地址 518000 广东省深圳市龙华新区大浪街
道龙观西路缸厂玻璃大楼四楼

(72) 发明人 颜志飞

(51) Int. Cl.

F21S 9/02 (2006. 01)

F21V 23/04 (2006. 01)

F21V 3/00 (2006. 01)

F21V 33/00 (2006. 01)

F21Y 101/02 (2006. 01)

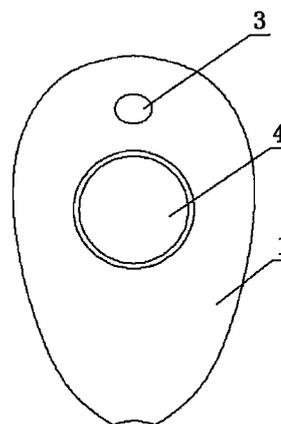
权利要求书1页 说明书2页 附图3页

(54) 实用新型名称

一种定制品牌夜光灯

(57) 摘要

本实用新型公开了一种定制品牌夜光灯,包括上壳和底座;所述上壳上设有感应窗口和刻有品牌名称的灯罩,灯罩内置有一颗LED灯珠A;所述底座正面设有光敏电阻、红外感应器、电路板和投射器,投射器内设有刻有品牌LOGO的菲林、透镜和一颗LED灯珠B,底座背面还设有电池槽;所述LED灯珠A、LED灯珠B、光敏电阻、红外感应器和电池槽均与电路板电连接;该定制品牌夜光灯不但通过光敏电阻和红外感应器实现智能照明,而且通过灯罩上的品牌名称和地面上的LOGO投影达到宣传品牌的目的,实用性强。



1. 一种定制品牌夜光灯,包括上壳(1)和底座(2);其特征在于:所述上壳(1)上设有感应窗口(3)和刻有品牌名称的灯罩(4),灯罩(4)内置有一颗LED灯珠A;所述底座(2)正面设有光敏电阻(5)、红外感应器(6)、电路板(7)和投射器(8),投射器(8)内设有刻有品牌LOGO的菲林、透镜和一颗LED灯珠B,底座(2)背面还设有电池槽(9);所述LED灯珠A、LED灯珠B、光敏电阻(5)、红外感应器(6)和电池槽(9)均与电路板(7)电连接。

2. 根据权利要求1所述的定制品牌夜光灯,其特征在于:所述上壳(1)通过螺钉固定在底座(2)上。

3. 根据权利要求1所述的定制品牌夜光灯,其特征在于:所述光敏电阻(5)安装在底座(2)顶端,底座(2)顶端开设与光敏电阻(5)相对应的透光缺口,红外感应器(6)安装在与感应窗口(3)相对应的位置,投射器(8)安装在底座(2)底端。

4. 根据权利要求1所述的定制品牌夜光灯,其特征在于:所述电池槽(9)内安装作为供电电源的干电池。

一种定制品牌夜光灯

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种灯具,具体是一种定制品牌夜光灯。

背景技术

[0002] 现有的灯具,只起到单纯的照明装饰的作用,功能单一。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种定制品牌夜光灯,以解决上述背景技术中提出的问题。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:

[0005] 一种定制品牌夜光灯,包括上壳和底座;所述上壳上设有感应窗口和刻有品牌名称的灯罩,灯罩内置有一颗 0.06W 的 LED 灯珠 A;所述底座正面设有光敏电阻、红外感应器、电路板和投射器,投射器内设有刻有品牌 LOGO 的菲林、透镜和一颗 0.06W 的 LED 灯珠 B,底座背面还设有电池槽;所述 LED 灯珠 A、LED 灯珠 B、光敏电阻、红外感应器和电池槽均与电路板电连接。

[0006] 作为本实用新型进一步的方案:所述上壳通过螺钉固定在底座上;所述光敏电阻安装在底座顶端,底座顶端开设与光敏电阻相对应的透光缺口,红外感应器安装在与感应窗口相对应的位置,投射器安装在底座底端。

[0007] 作为本实用新型再进一步的方案:所述电池槽内安装作为供电电源的干电池。

[0008] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:该定制品牌夜光灯不但通过光敏电阻和红外感应器实现智能照明,而且通过灯罩上的品牌名称和地面上的 LOGO 投影达到宣传品牌的目的,实用性强。

附图说明

[0009] 图 1 为定制品牌夜光灯的主视图。

[0010] 图 2 为定制品牌夜光灯的左视图。

[0011] 图 3 为定制品牌夜光灯卸下上壳后的结构示意图。

[0012] 图 4 为定制品牌夜光灯中底座的背面图。

[0013] 图中:1- 上壳、2- 底座、3- 感应窗口、4- 灯罩、5- 光敏电阻、6- 红外感应器、7- 电路板、8- 投射器、9- 电池槽。

具体实施方式

[0014] 下面将结合本实用新型实施例中的附图,对本实用新型实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述,显然,所描述的实施例仅仅是本实用新型一部分实施例,而不是全部的实施例。基于本实用新型中的实施例,本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例,都属于本实用新型保护的范围。

[0015] 请参阅图 1 ~ 4, 本实用新型实施例中, 一种定制品牌夜光灯, 包括上壳 1 和底座 2; 所述上壳 1 通过螺钉固定在底座 2 上, 上壳 1 上设有感应窗口 3 和刻有品牌名称的灯罩 4, 灯罩 4 内的品牌名称根据不同客户需求雕刻定制, 灯罩 4 内置有一颗 0.06W 的 LED 灯珠 A, 光线亮时可清晰看到文字, 光线暗时 LED 灯珠亮起, 将灯罩 4 照亮, 使雕刻文字更显眼; 所述底座 2 正面设有光敏电阻 5、红外感应器 6、电路板 7 和投射器 8, 光敏电阻 5 安装在底座 2 顶端, 底座 2 顶端开设与光敏电阻 5 相对应的透光缺口, 红外感应器 6 安装在与感应窗口 3 相对应的位置, 投射器 8 安装在底座 2 底端, 投射器 8 内设有刻有品牌 LOGO 的菲林、透镜和一颗 0.06W 的 LED 灯珠 B, 菲林上的品牌 LOGO 根据客户需求定制, 在 LED 灯珠 B 亮起时可在地面上投影出品牌 LOGO, 达到宣传的目的, 底座 2 背面还设有电池槽 9, 电池槽 9 内安装作为供电电源的干电池; 所述 LED 灯珠 A、LED 灯珠 B、光敏电阻 5、红外感应器 6 和电池槽 9 均与电路板 7 电连接。

[0016] 本实用新型的工作原理是: 所述定制品牌夜光灯, 灯罩 4 上雕刻品牌名称, 并通过投射器 8 将品牌 LOGO 投射到地面上, 从而达到在照明的同时宣传品牌的目的; 所述定制品牌夜光灯, 电路板 7 控制夜光灯的明灭, 通过光敏电阻 5 和红外感应器 6, 使夜光灯只有在亮度较暗且有人靠近时才会亮, 当人离开 15 秒后, 夜光灯会自动熄灭, 从而节省能源。

[0017] 对于本领域技术人员而言, 显然本实用新型不限于上述示范性实施例的细节, 而且在不背离本实用新型的精神或基本特征的情况下, 能够以其他的具体形式实现本实用新型。因此, 无论从哪一点来看, 均应将实施例看作是示范性的, 而且是非限制性的, 本实用新型的范围由所附权利要求而不是上述说明限定, 因此旨在将落在权利要求的等同要件的含义和范围内的所有变化囊括在本实用新型内。不应将权利要求中的任何附图标记视为限制所涉及的权利要求。

[0018] 此外, 应当理解, 虽然本说明书按照实施方式加以描述, 但并非每个实施方式仅包含一个独立的技术方案, 说明书的这种叙述方式仅仅是为清楚起见, 本领域技术人员应当将说明书作为一个整体, 各实施例中的技术方案也可以经适当组合, 形成本领域技术人员可以理解的其他实施方式。

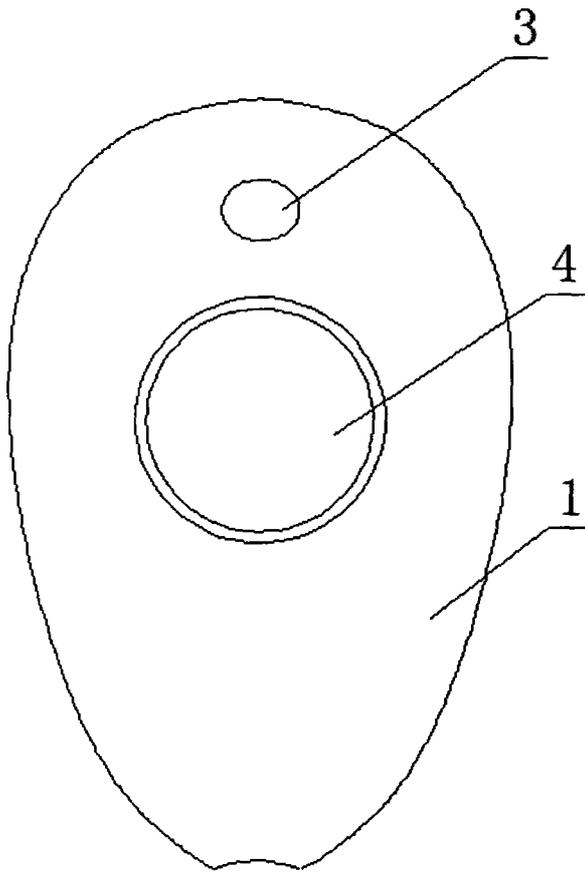


图 1

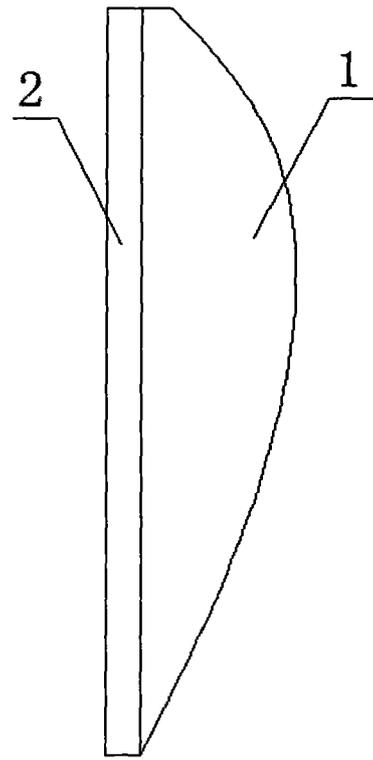


图 2

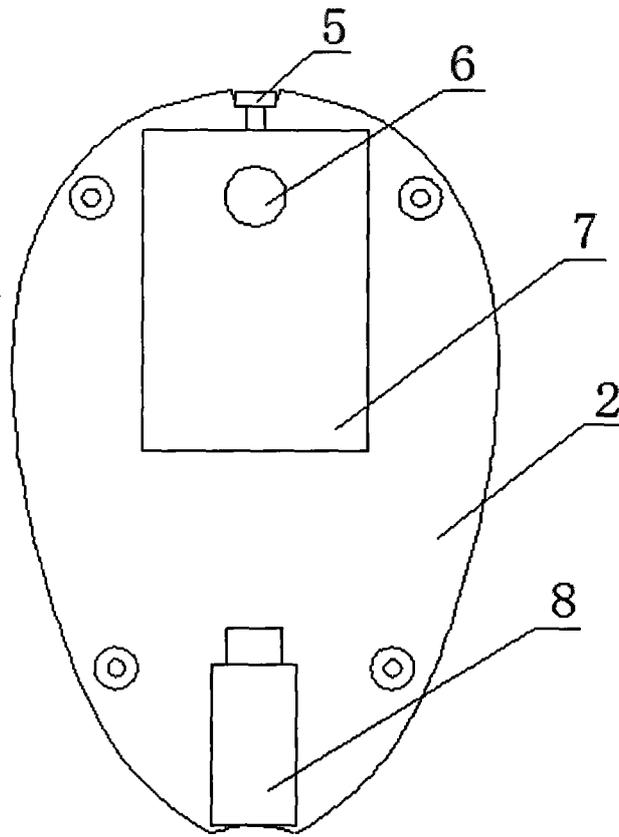


图 3

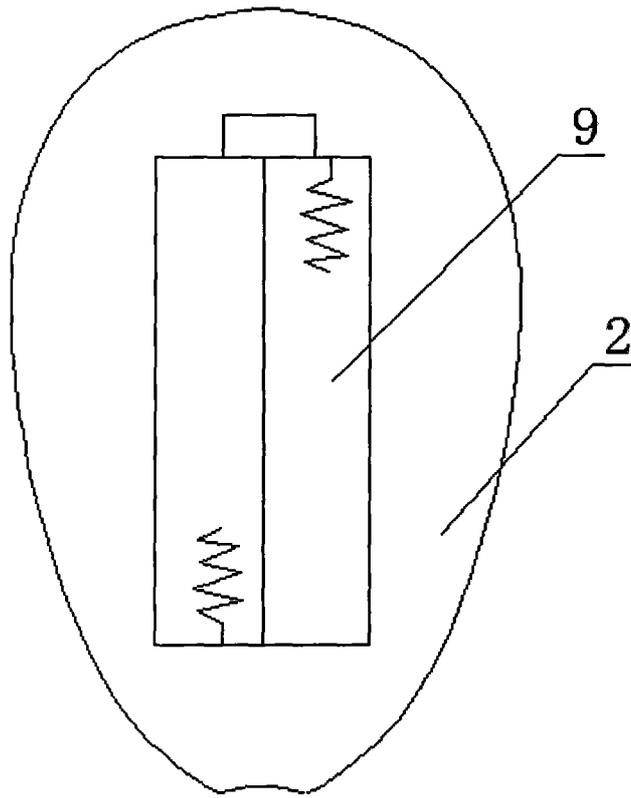


图 4