



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202493549 U

(45) 授权公告日 2012. 10. 17

(21) 申请号 201220125325. 9

(22) 申请日 2012. 03. 29

(73) 专利权人 方流生

地址 311716 浙江省杭州市淳安县大墅镇大
墅村后川源 5 号

(72) 发明人 方流生

(51) Int. Cl.

F16B 35/00 (2006. 01)

F21V 33/00 (2006. 01)

F21Y 101/02 (2006. 01)

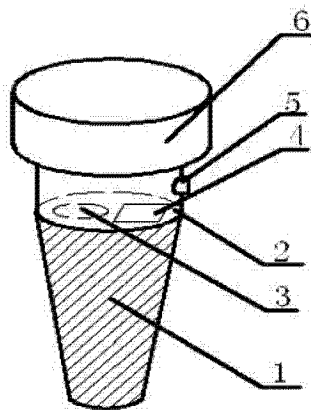
权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

一种带照明的车牌螺钉

(57) 摘要

本实用新型公开了一种带照明的车牌螺钉, 包括螺纹柱, 及与螺纹柱相连的控制盒, 及与控制盒相连 LED 灯, 所述控制盒内设有光控开关电路, 及与光控开关电路相连的纽扣电池, 及与光控开关电路相连的感应器, 所述螺纹柱为锥形。使用者通过螺纹柱固定车牌, 利用感应器和光控开关电路, 控制 LED 灯在黑暗中自动点亮, 在光线充足时自动关闭, 起到照明车牌。其具有结构简单, 固定车牌, 照明车牌和节能的优点。



1. 一种带照明的车牌螺钉,其特征在于:包括螺纹柱,及与螺纹柱相连的控制盒,及与控制盒相连的LED灯,所述控制盒内设有光控开关电路,及与光控开关电路相连的纽扣电池,及与光控开关电路相连的感应器,所述螺纹柱为锥形。

2. 根据权利要求1所述的带照明的车牌螺钉,其特征在于:所述LED灯与控制盒采用螺纹连接。

一种带照明的车牌螺钉

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一个车牌螺钉,特别涉及一种带照明的车牌螺钉。

背景技术

[0002] 螺钉的运用越来越广泛,但传统用于车牌固定的螺钉,其功能单一,普通的车牌只能通过反光的光线来来使他人看见,在没有其他光线的情况下,难以看清车牌号。

发明内容

[0003] 本实用新型所要解决的技术问题是提供一种具有结构简单,固定车牌,照明车牌和节能的的优点的带照明的车牌螺钉。

[0004] 本实用新型是通过以下技术方案来实现的:一种带照明的车牌螺钉,包括螺纹柱,及与螺纹柱相连的控制盒,及与控制盒相连的 LED 灯,所述控制盒内设有光控开关电路,及与光控开关电路相连的纽扣电池,及与光控开关电路相连的感应器,所述螺纹柱为锥形。

[0005] 作为优选,所述 LED 灯与控制盒采用螺纹连接。

[0006] 本实用新型的有益效果是:使用者通过螺纹柱固定车牌,利用感应器和光控开关电路,控制 LED 灯在黑暗中自动点亮,在光线充足时自动关闭,起到照明车牌。其具有结构简单,固定车牌,照明车牌和节能的优点。

附图说明

[0007] 为了易于说明,本实用新型由下述的具体实施例及附图作以详细描述。

[0008] 图 1 为本实用新型的带照明的车牌螺钉的结构示意图。

具体实施方式

[0009] 如图 1 所示,本实用新型的一种带照明的车牌螺钉,包括螺纹柱 1,用于固定车牌,及与螺纹柱 1 相连的控制盒 2,控制 LED 灯 6 的工作状态,及与控制盒 2 相连的 LED 灯 6,为车牌照明,所述控制盒 1 内设有光控开关电路 4,及与光控开关电路 4 相连的纽扣电池 3,及与光控开关电路 4 相连的感应器 5,所述螺纹柱 1 为锥形。

[0010] 其中,所述 LED 灯 6 与控制盒 2 采用螺纹连接。

[0011] 本实用新型的有益效果是:使用者通过螺纹柱固定车牌,利用感应器和光控开关电路,控制 LED 灯在黑暗中自动点亮,在光线充足时自动关闭,起到照明车牌。其具有结构简单,固定车牌,照明车牌和节能的优点。

[0012] 以上所述,仅为本实用新型的具体实施方式,但本实用新型的保护范围并不局限于此,任何不经过创造性劳动想到的变化或替换,都应涵盖在本实用新型的保护范围之内。因此,本实用新型的保护范围应该以权利要求书所限定的保护范围为准。

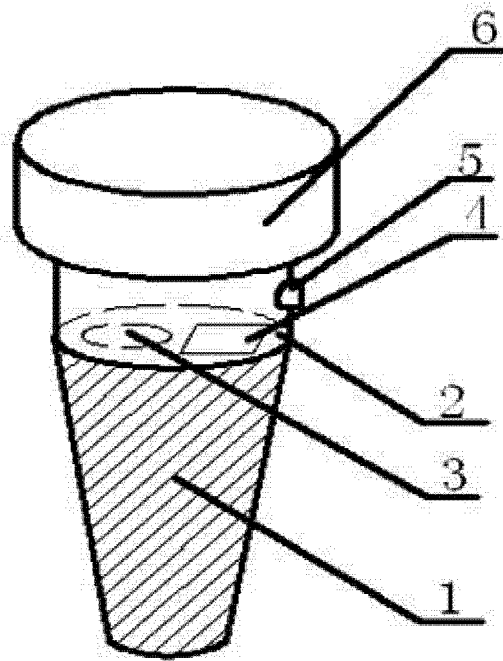


图 1