



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201513724 U

(45) 授权公告日 2010.06.23

(21) 申请号 200920176639.X

(22) 申请日 2009.09.08

(73) 专利权人 成都泉涌科技有限公司

地址 610041 四川省成都市高新区天久北巷
212 号 -1 楼

(72) 发明人 宋其祥

(51) Int. Cl.

F21L 4/00(2006.01)

F21V 23/00(2006.01)

F21Y 101/02(2006.01)

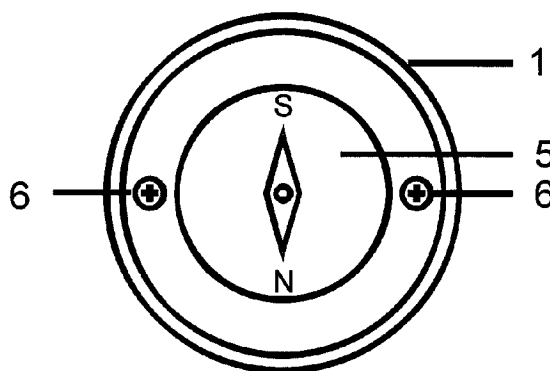
权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

带有指南针的手电筒

(57) 摘要

带有指南针的手电筒,属手电筒制造领域,它能有效的解决汽车驾驶员在行车的过程当中不能够利用手电筒辨别方向,给汽车驾驶员带来很多不便的缺点。带有指南针的手电筒,包括筒身(1)、灯头(2)、旋钮开关(3)、LED灯(4)、电路板、电源线、电池,筒身(1)、灯头(2)的材料采用铝合金制造,电池的负极通过电源线与电路板相连接,电池的正极通过电源线和电源开关(3)与电路板相连接,电路板上安装有LED灯,将指南针(5)安装在旋钮开关(3)上,指南针(5)采用螺钉(6)固定在旋钮开关(2)上。主要用于方便汽车驾驶员使用手电筒。



1. 带有指南针的手电筒,包括筒身(1)、灯头(2)、旋钮开关(3)、LED灯(4)、电路板、电源线、电池,筒身(1)、灯头(2)的材料采用铝合金制造,电池的负极通过电源线与电路板相连接,电池的正极通过电源线和电源开关(3)与电路板相连接,电路板上安装有LED灯,其特征是将指南针(5)安装在旋钮开关(3)上,指南针(5)采用螺钉(6)固定在旋钮开关(2)上。

带有指南针的手电筒

[0001] 技术领域 本实用新型涉及一种带有指南针的手电筒。

[0002] 背景技术 目前使用的手电筒当中,手电筒都是由筒身、灯头、旋钮开关、LED 灯、电路板、电源线、电池等组合而成的,虽然这种手电筒可以用来照明,但是这种手电筒有这样的缺点,就是汽车驾驶员在行车的过程当中不能够利用手电筒辨别方向,给驾驶员带来很多不便。

[0003] 发明内容 本实用新型的目的是要提供一种带有指南针的手电筒,它能有效的解决汽车驾驶员在行车的过程当中不能够利用手电筒辨别方向,给汽车驾驶员带来很多不便的缺点。

[0004] 本实用新型的目的是这样实现的:带有指南针的手电筒,包括筒身、灯头、旋钮开关、LED 灯、电路板、电源线、电池,筒身、灯头的材料采用铝合金制造,电池的负极通过电源线与电路板相连接,电池的正极通过电源线和电源开关与电路板相连接,电路板上安装有 LED 灯,将指南针安装在旋钮开关上,指南针采用螺钉固定在旋钮开关上。

[0005] 本实用新型带有指南针的手电筒,因为在手电筒上安装有指南针,所以汽车驾驶员可以方便的利用手中的手电筒辨别方向,汽车驾驶员使用起来非常方便。

[0006] 附图说明 图 1 是本实用新型带有指南针的手电筒的主视图。

[0007] 图 2 是本实用新型带有指南针的手电筒的仰视图。

[0008] 具体实施方式 带有指南针的手电筒,包括筒身(1)、灯头(2)、旋钮开关(3)、LED 灯(4)、电路板、电源线、电池,筒身(1)、灯头(2)的材料采用铝合金制造,电池的负极通过电源线与电路板相连接,电池的正极通过电源线和电源开关(3)与电路板相连接,电路板上安装有 LED 灯,将指南针(5)安装在旋钮开关(3)上,指南针(5)采用螺钉(6)固定在旋钮开关(2)上。

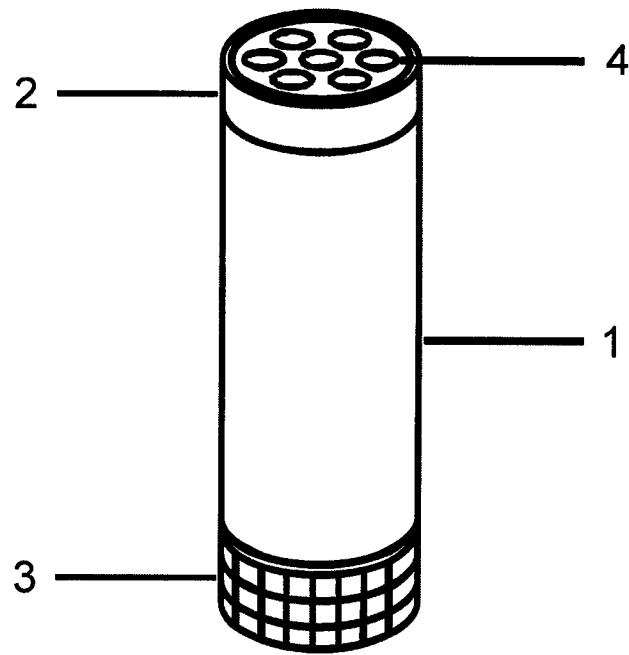


图 1

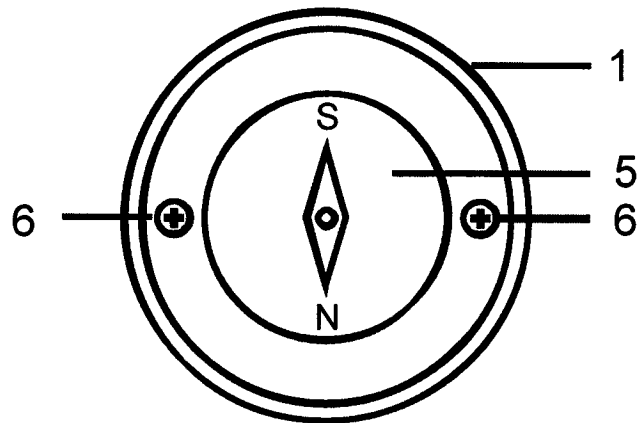


图 2