

[19] 中华人民共和国国家知识产权局



[12] 实用新型专利说明书

专利号 ZL 200620046412. X

[51] Int. Cl.

F21L 4/00 (2006.01)

F21V 23/04 (2006.01)

F21V 33/00 (2006.01)

F21Y 101/02 (2006.01)

[45] 授权公告日 2008 年 2 月 27 日

[11] 授权公告号 CN 201028306Y

[22] 申请日 2006.9.28

[21] 申请号 200620046412. X

[73] 专利权人 任兴国

地址 226409 江苏省如东县直镇临海东路 68 号

[72] 发明人 任兴国

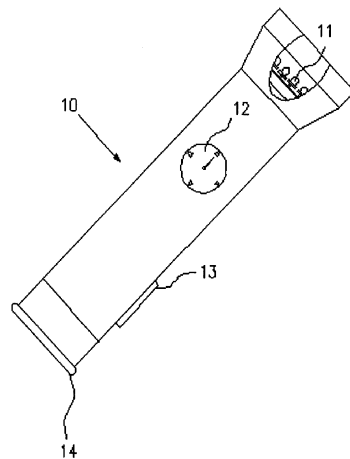
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

[54] 实用新型名称

多功能手电筒

[57] 摘要

本实用新型公开了一种多功能手电筒，所述手电筒的前端有数颗发光二极管，筒体上有一指南针和开关，底部有一蜂鸣器，开关可选择发光二极管亮或蜂鸣器响。适用于野营和出外旅游时携带。



-
1. 一种多功能手电筒，包括手电筒（10），其特征在于，所述手电筒（10）的前端有数颗发光二极管（11），筒体上有一指南针（12）和开关（13），底部有一蜂鸣器（14），开关（13）可选择发光二极管（11）亮或蜂鸣器（14）响。

多功能手电筒

技术领域

本实用新型涉及一种手电筒，特别是一种用于照明的手持电筒。

背景技术

手电筒是最常见一种照明工具，过去因为电力不足，家里常备手电筒为了以防万一，现在人们生活水平提高了，手电筒的主要用处是出去野营或旅游时，到人烟稀少的地方，人们必带着手电筒为了照明。针对此种情况，就需要一种多功能的手电筒适用于野外各种情况。

发明内容

本实用新型的目的是提供一种出去野营或旅游随身带着的非常实用的一种多功能手电筒。

本实用新型的技术方案为：一种多功能手电筒，所述手电筒的前端有数颗发光二极管，筒体上有一指南针和开关，底部有一蜂鸣器，开关可选择发光二极管亮或蜂鸣器响。

到野外去的时候，此种多功能手电筒很实用，在晚上打开手电筒，发光二极管亮，可以通过指南针确定方向不致迷路，同时有意外或和同伴走失时，可以拨动开关使蜂鸣器响，报警或提醒同伴自己的位置。

附图说明

图1是本实用新型多功能手电筒结构示意图。

具体实施方式

下面结合附图与实施例对本实用新型作进一步的说明。

如图 1 所示的多功能手电筒，手电筒 10 的前端有数颗发光二极管 11，手电筒 10 的筒体上有一指南针 12，，手电筒 10 的底部有一蜂鸣器 14，手电筒上有一开关 13，可以选择是前端的灯亮或后端的蜂鸣器。

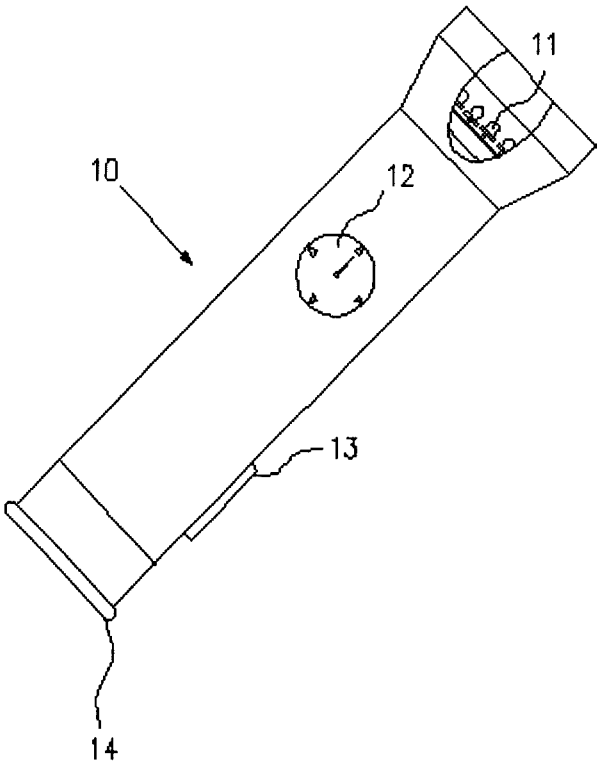


图 1