



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202674850 U

(45) 授权公告日 2013. 01. 16

(21) 申请号 201220301767. 4

(22) 申请日 2012. 06. 26

(73) 专利权人 王兵兵

地址 313000 浙江省湖州市吴兴区八里店镇
第一中学

(72) 发明人 王兵兵

(51) Int. Cl.

F21L 4/00(2006. 01)

F21V 33/00(2006. 01)

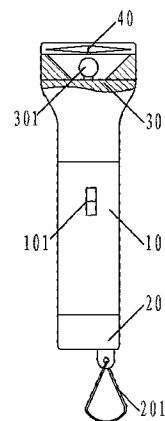
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

一种能照出指南针的手电筒

(57) 摘要

本实用新型涉及一种能照出指南针的手电筒,包括手电筒壳体(10)、后盖(20)、灯头装置(30)及指南针(40)。手电筒壳体(10)内部为中空,后盖(20)连接在手电筒壳体(10)的末端,灯头装置(30)装于手电筒壳体(10)的前端。指南针(40)位于灯头装置(30)的前端。本实用新型结构简单,使用方便,主要是为了解决人们在夜间行走时难以辨别方向的问题,只要用手电筒往地上一照,就能指示南方,从而辨别方向,为了人们夜间外出提供了方便。



1. 一种能照出指南针的手电筒,包括手电筒壳体(10)、后盖(20)、灯头装置(30)及指南针(40),其特征在于:所述手电筒壳体(10)内部为中空,后盖(20)连接在手电筒壳体(10)的末端,灯头装置(30)装于手电筒壳体(10)的前端,指南针(40)位于灯头装置(30)的前端。

2. 根据权利要求1所述的一种能照出指南针的手电筒,其特征在于:所述手电筒壳体(10)表面设有一个开关(101)。

3. 根据权利要求1所述的一种能照出指南针的手电筒,其特征在于:所述后盖(20)的尾部设有一个拎环(201)。

4. 根据权利要求1所述的一种能照出指南针的手电筒,其特征在于:所述灯头装置(30)内嵌有一个灯泡(301)。

5. 根据权利要求1所述的一种能照出指南针的手电筒,其特征在于:所述指南针(40)的表面设有一圈的刻度(401)。

一种能照出指南针的手电筒

技术领域：

[0001] 本实用新型涉及一种手电筒，更具体地说涉及一种能照出指南针的手电筒。

背景技术：

[0002] 电筒，是一种手持式电子照明工具。一个典型的手电筒有一个经由电池供电的灯泡和聚焦反射镜，并有供手持用的手把式外壳。虽然是相当简单的设计，它一直迟至 19 世纪末期才被发明，因为它必须结合电池与电灯泡的发明，其功能简单，如果人们在夜间行走时，拿着手电筒，但不知道方向，无法辨别方向，而身上又没带指南针，所以设计一种能照出指南针的手电筒是十分有益的。

实用新型内容：

[0003] 本实用新型的目的就是针对现有技术的不足，而提供一种能照出指南针的手电筒，本实用新型具有结构简单，使用方便，主要是为了解决人们在夜间行走时难以辨别方向的问题，只要用手电筒往地上一照，就能指示南方，从而辨别方向，为了人们夜间外出提供了方便的优点。

[0004] 一种能照出指南针的手电筒，包括手电筒壳体、后盖、灯头装置及指南针，所述手电筒壳体内部为中空，后盖连接在手电筒壳体的末端，灯头装置装于手电筒壳体的前端，指南针于灯头装置的前端。

[0005] 所述手电筒壳体表面设有一个开关。

[0006] 所述后盖的尾部设有一个拎环。

[0007] 所述灯头装置内嵌有一个灯泡。

[0008] 所述指南针的表面设有一圈的刻度。

[0009] 本实用新型的有益效果在于：

[0010] 本实用新型结构简单，使用方便，主要是为了解决人们在夜间行走时难以辨别方向的问题，只要用手电筒往地上一照，就能指示南方，从而辨别方向，为了人们夜间外出提供了方便。

附图说明：

[0011] 图 1 为本实用新型的整体正视结构示意图；

[0012] 图 2 为本实用新型的整体俯视结构示意图。

[0013] 图中：10、壳体；101、开关；20、后盖；201、拎环；30、灯头装置；301、灯泡；40、指南针；401、刻度。

具体实施方式：

[0014] 以下所述仅为本实用新型的较佳实施例，并非对本实用新型的范围进行限定。

[0015] 实施例：见图 1 所示，一种能照出指南针的手电筒，包括手电筒壳体 10、后盖 20、灯

头装置 30 及指南针 40,所述手电筒壳体 10 内部为中空,后盖 20 连接在手电筒壳体 10 的末端,灯头装置 30 装于手电筒壳体 10 的前端,指南针 40 位于灯头装置 30 的前端。

[0016] 所述手电筒壳体 10 表面设有一个开关 101。

[0017] 所述后盖 20 的尾部设有一个拎环 201。

[0018] 所述灯头装置 30 内嵌有一个灯泡 301。

[0019] 所述指南针 40 的表面设有一圈的刻度 401。

[0020] 本实用新型的工作原理：

[0021] 一种能照出指南针的手电筒,指南针 40 的表面设有一圈的刻度 401,当手电筒壳体 10 内部装好电池后,合上后盖 20,打开开关 101,灯头装置 30 中的灯泡 301 发光,光线穿过指南针 40,将手电筒的光线照射在地上,地上就会显示出一个指南针形状,就会指示哪个方向是南方,从而指导人们正确把握行走方向。

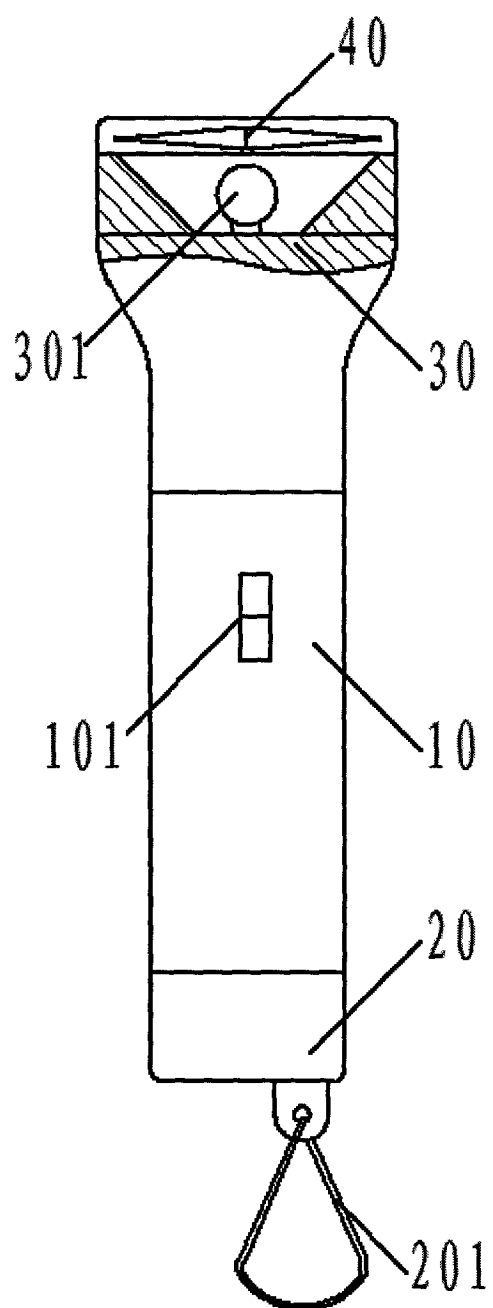


图 1

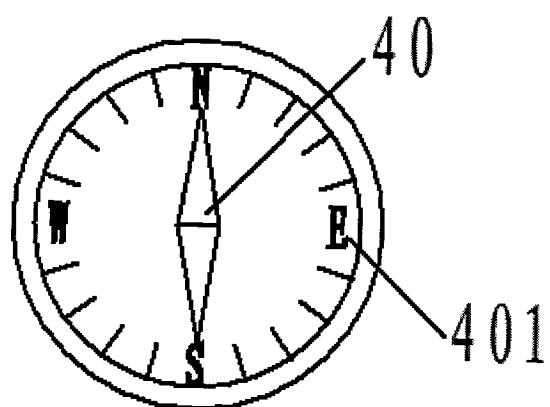


图 2