(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 202082639 U
(45)授权公告日 2011.12.21

(21)申请号 201120206318.7

(22)申请日 2011.06.17

(73)专利权人 杜秀敏
地址 311800 浙江省诸暨市东江路 25 号帝景苑 12 幢 1 单元 801 室

(72)发明人 杜秀敏

(51)Int.Cl.
F21L 4/00(2006.01)
F21V 19/02(2006.01)
F21V 23/06(2006.01)

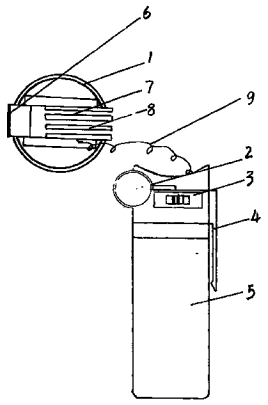
权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 1 页

(54)实用新型名称

灯头可拔下来的充电式手电筒

(57)摘要

本实用新型涉及一种灯头可拔下来的充电式手电筒，由手电筒的筒体及与其连体的灯头所组成，在筒体上设有开关和挂扣，在筒体上设有轴孔，灯头上设有转轴，转轴为锥形结构体，中空开口的凹凸条，转轴插入到轴孔内，可以自由拔下或插上，灯头上设有电线，电线联接筒体内的蓄电池。本实用新型适用于手电筒。



CN 202082639 U

1. 一种灯头可拔下来的充电式手电筒，由手电筒的筒体 (5) 及与其连体的灯头 (1) 所组成，在筒体 (5) 上设有开关 (3) 和挂扣 (4)，其特征在于在筒体 (5) 上设有轴孔 (2)，灯头 (1) 上设有转轴 (6)，转轴 (6) 为锥形结构体 (7)，锥形结构体 (7) 上设有中空开口的凹凸条 (8)，转轴 (6) 插入到轴孔 (2) 内，灯头 (1) 上设有电线 (9)，电线 (8) 联接筒体 (5) 内的蓄电池。

灯头可拔下来的充电式手电筒

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种手电筒，尤其是涉及一种灯头可拔下来的充电式手电筒。

背景技术

[0002] 充电式手电筒的用途很多，所以手电筒的结构和功能也很多，有的手电筒的灯头可以折弯，这样可以改变手电筒的照射方向，增加了照明功能，这种结构一般都是采用转轴连接，灯头无法拿下来。

发明内容

[0003] 本实用新型的目的在于针对上述手电筒所存在的缺陷，提供一种灯头可拔下来的充电式手电筒。

[0004] 为了达到上述目的，本实用新型主要是采用以下技术方案来实现的。本实用新型主要由手电筒的筒体及与其连体的灯头所组成，在筒体上设有开关和挂扣，在筒体上设有轴孔，灯头上设有转轴，转轴为锥形结构体，中空开口的凹凸条，转轴插入到轴孔内，可以自由拔下或插上，灯头上设有电线，电线联接筒体内的蓄电池。

[0005] 本实用新型与现有技术相比，具有以下明显的优点和不同。(1) 结构简单，拆装方便。本实用新型采用灯头上的转轴插入到筒体上的轴孔内即可拔出或装上。(2) 增加了手电筒的使用功能。当手电筒在使用中需要时，可将灯头拔下挂在头上或挂在自行车头上。

[0006] 本实用新型适用于手电筒。

[0007] 下面结合附图和具体实施方式对本实用新型作进一步详细的描述。

附图说明

[0008] 图 1 为本实用新型整体结构图。

[0009] 图 2 为本实用新型灯头拔下效果图。

具体实施方式

[0010] 如图 1 所示，本实用新型主要由手电筒的筒体 5 及与其连体的灯头 1 所组成，在筒体 5 上设有开关 3 和挂扣 4，在筒体 5 上设有轴孔 2，灯头 1 上设有转轴 6。

[0011] 如图 2 所示，灯头 1 上的转轴 6 为锥形结构体 7，锥形结构体 7 上设有中空开口的凹凸条 8，转轴 6 插入到轴孔 2 内，可以自由拔下或插上，灯头 1 上设有电线 9，电线 8 联接筒体 5 内的蓄电池。

[0012] 本实用新型适用于手电筒。

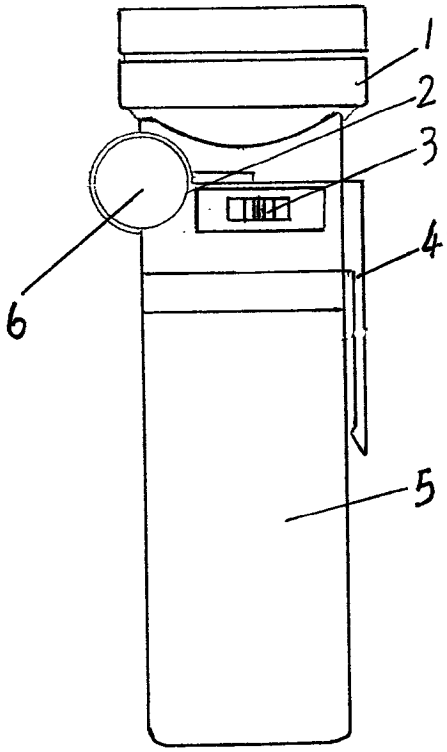


图 1

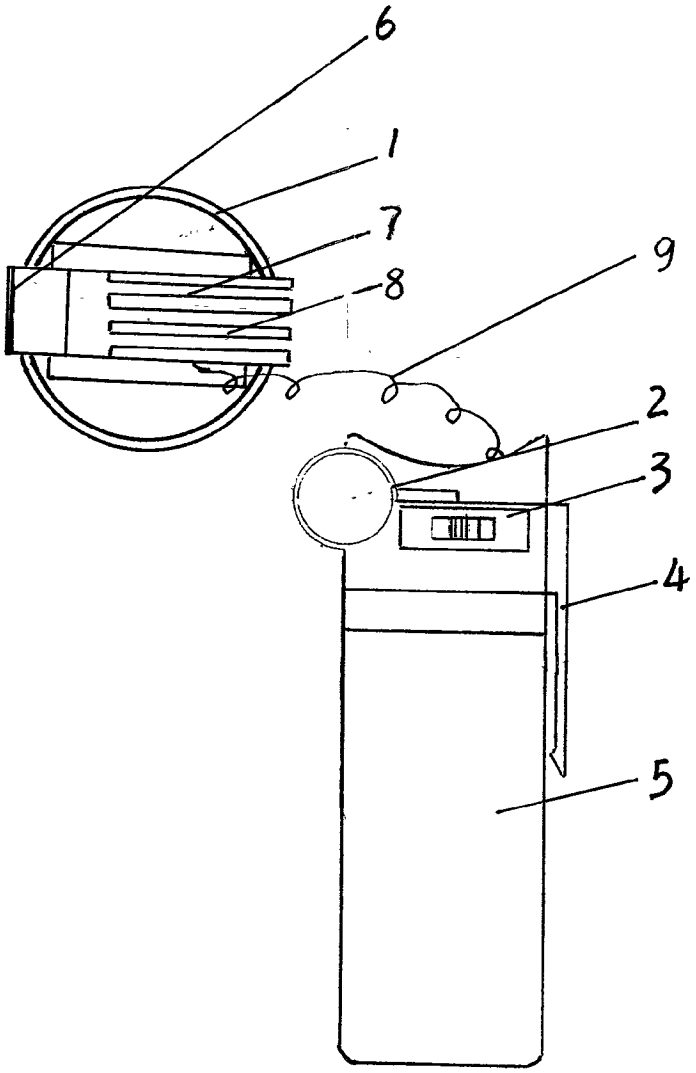


图 2