



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203223752 U

(45) 授权公告日 2013. 10. 02

(21) 申请号 201320215686. 7

(22) 申请日 2013. 04. 25

(73) 专利权人 王磊

地址 271000 山东省泰安市泰山区岱宗大街
223 号山东科技大学采矿工程 11-3 班

(72) 发明人 王磊

(51) Int. Cl.

F21L 4/00(2006. 01)

F21V 21/22(2006. 01)

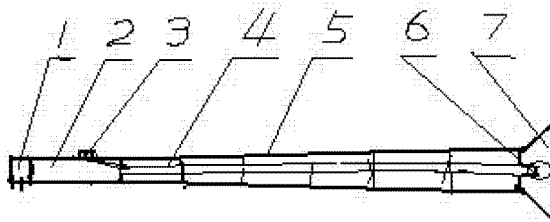
权利要求书1页 说明书1页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种伸缩式长杆充电手电筒

(57) 摘要

本实用新型公开了一种伸缩式长杆充电手电筒,其特征是,手电筒由充电器、电池、开关、导线、伸缩长杆、灯泡、灯头组成,伸缩长杆为中空的多节伸缩管状,一端与电池连接,一端与灯头连接,平时伸缩长杆缩回到电池附近,导线存于电池附近的中空伸缩管内;使用本实用新型手电筒,可以在伸缩长杆缩回时使用,也可以拉开伸缩长杆使用长杆手电筒,一个手电筒两种用法,满足了不同条件下手电筒使用要求;本实用新型结构简单,使用方便,效果良好。



1. 一种伸缩式长杆充电手电筒,其特征是,手电筒由充电器、电池、开关、导线、伸缩长杆、灯泡、灯头组成,伸缩长杆为中空的多节伸缩管状,一端与电池连接,一端与灯头连接,平时伸缩长杆缩回到电池附近,导线存于电池附近的中空伸缩管内。

一种伸缩式长杆充电手电筒

技术领域

[0001] 本实用新型涉及生活用品领域，具体是一种伸缩式长杆充电手电筒。

背景技术

[0002] 手电筒是一种常用的生活用品，给人们的生活带来了很多方便，有些地方需要使用长杆手电筒，而传统手电筒达不到要求，固定长杆手电筒携带又不方便，因而需要一种长度可变的充电手电筒。

发明内容

[0003] 为克服上述缺陷，本实用新型设计了一种伸缩式长杆充电手电筒。

[0004] 本实用新型的技术方案是，一种伸缩式长杆充电手电筒，其特征是，手电筒由充电器、电池、开关、导线、伸缩长杆、灯泡、灯头组成，伸缩长杆为中空的多节伸缩管状，一端与电池连接，一端与灯头连接，平时伸缩长杆缩回到电池附近，导线存于电池附近的中空伸缩管内；使用时，不用长杆时直接打开开关即可使用；需要使用长杆时，拉开灯头连接的伸缩长杆，手电筒即为长杆手电筒，可以照射到希望看到的地方，每次用完后及时通过充电器对电池进行充电，保持手电筒有充足的电量。

[0005] 有益效果：使用本实用新型手电筒，可以在伸缩长杆缩回时使用，也可以拉开伸缩长杆使用长杆手电筒，一个手电筒两种用法，满足了不同条件下手电筒使用要求；本实用新型结构简单，使用方便，效果良好。

附图说明

[0006] 图 1 为本实用新型结构图。

[0007] 图中：1 充电器，2 电池，3 开关，4 导线，5 伸缩长杆，6 灯泡，7 灯头。

具体实施方式

[0008] 结合附图说明本实用新型，一种伸缩式长杆充电手电筒，其特征是，手电筒由充电器 1、电池 2、开关 3、导线 4、伸缩长杆 5、灯泡 6、灯头 7 组成，伸缩长杆 5 为中空的多节伸缩管状，一端与电池 2 连接，一端与灯头 7 连接，平时伸缩长杆 5 缩回到电池 2 附近，导线 4 存于电池 2 附近的中空伸缩长杆 5 内；使用时，不用长杆时直接打开开关 3 即可使用；需要使用长杆时，拉开灯头 7 连接的伸缩长杆 5，手电筒即为长杆手电筒，可以照射到希望看到的地方，每次用完后及时通过充电器 1 对电池 2 进行充电，保持手电筒有充足的电量；使用本实用新型手电筒，可以在伸缩长杆 5 缩回时使用，也可以拉开伸缩长杆 7 使用长杆手电筒，一个手电筒两种用法，满足了不同条件下手电筒使用要求；本实用新型结构简单，使用方便，效果良好。

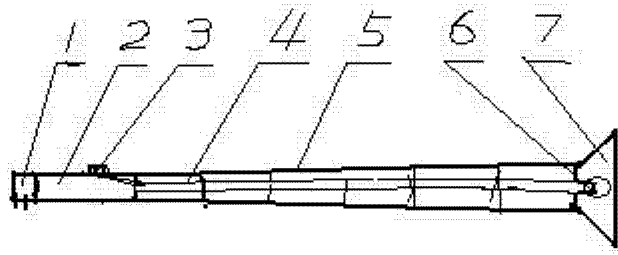


图 1