

[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 200820135601.3

[51] Int. Cl.

F21L 4/00 (2006.01)

F21V 15/02 (2006.01)

F21V 21/22 (2006.01)

[45] 授权公告日 2009 年 6 月 3 日

[11] 授权公告号 CN 201251024Y

[22] 申请日 2008.9.28

[21] 申请号 200820135601.3

[73] 专利权人 浙江理工大学

地址 310018 浙江省杭州市下沙高教园区浙
江理工大学艺术与设计学院

[72] 发明人 张祖耀 朱 媛

[74] 专利代理机构 杭州中平专利事务所有限公司
代理人 翟中平

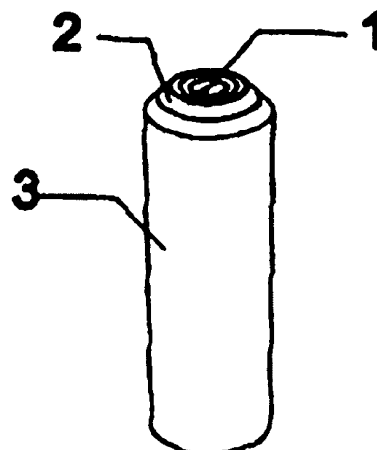
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

[54] 实用新型名称

两用手电筒

[57] 摘要

本实用新型涉及一种手电筒，适合家庭或者野外露营使用，可以自由转换手电和灯的形式的两用手电筒，它包括手电筒，其特征是：所述的手电筒，筒体上罩有一个半透光灯罩，半透光灯罩呈圆柱形管状结构，且能套在手电筒筒体上上下滑动。优点：一是可以将手电筒转换成台式照明灯，既方便，又省心；二是结构设计新颖、独特、简单、实用、制造成本低。



-
- 1、一种两用手电筒，它包括手电筒，其特征是：所述的手电筒筒体上套有一个半透光灯罩且手电筒筒体上下滑动。
 - 2、根据权利要求1所述的两用手电筒，其特征是：所述的半透光灯罩呈圆柱形管状结构且从手电筒筒体的头部抽出。
 - 3、根据权利要求1所述的两用手电筒，其特征是：手电筒筒体的圆柱面上有一条卡槽，卡槽内设有卡扣。

两用手电筒

技术领域

本实用新型涉及一种手电筒，适合家庭或者野外露营使用，可以自由转换手电和灯的形式的手电筒，属手电筒制造领域。

背景技术

市场上的手电筒由于发出的光源比较集中，只能用于照路或者指明，不能作为一个柔和的光源，而市场上的台灯由于体积较大，且使用的是外部电源，当停电或者露营的时候需要较大范围照明的时候，手电筒无法变成灯来使用，给生活带来不便。

发明内容

设计目的：避免背景技术中的不足之处，设计一种可以自由转换手电和灯的形式的手电筒。

设计方案：为了实现上述目的。1、手电筒筒体上罩有一个半透光灯罩，半透光灯罩呈圆柱形管状结构，圆柱形管状结构的半透光灯罩能够从手电筒筒体的头部拉出，且能套在手电筒筒体上上下滑动的的设计，是本实用新型的技术特征之一。这样做的目的在于：一是当作手电筒使用的时候就将半透光灯罩滑上和手电筒筒体合起来；二是另外的时候当要用灯的时候，就可以将半透光灯罩滑下，然后竖直放在桌上就成为了一个有柔和光源的台灯了。2、手电筒圆柱面上有一条卡槽，卡槽内设有卡扣，是本实用新型的技术特征之

二。这样做的目的在于：在半透光灯罩滑当电灯使用时，可以用卡口将半透光灯罩滑固定住，提高了使用的稳定性。

技术方案：两用手电筒，它包括手电筒，所述的手电筒筒体上套有一个半透光灯罩且手电筒筒体上下滑动。

本实用新型与背景技术相比，一是可以将手电筒转换成台式照明灯，既方便，又省心；二是结构设计新颖、独特、简单、实用、制造成本低。

附图说明

图 1 是两用手电筒手电筒使用状态的结构示意图。

图 2 是两用手电筒台灯使用状态的结构示意图。

具体实施方式：

实施例 1：参照图 1~2，两用手电筒，所述的手电筒筒体 4 上套有一个半透光灯罩 3 且套在手电筒筒体 4 上上下下滑动。，半透光灯罩 3 呈圆柱形管状结构，圆柱形管状结构的半透光灯罩 3 能够从手电筒筒体 4 的头部抽出、复位。手电筒筒体 4 的圆柱面上有一条卡槽 6，卡槽 6 内设有卡扣 5，二者配合用于限位半透光灯罩 3 且可使半透光灯罩 3 复位。手电筒筒体末端设有开关 1 和手电电池盖。上述所有部件生产均系现有技术，故在此不作叙述。

需要理解到的是，上述实施例虽然对本实用新型作了比较详细的文字描述，但是这些文字描述，只是对本实用新型设计思路的简单描述，而不是对本实用新型的设计思路的限制，任何不超过本实用新型设计思路的组合、增加或修改，均落入本实用新型的保护范围内。

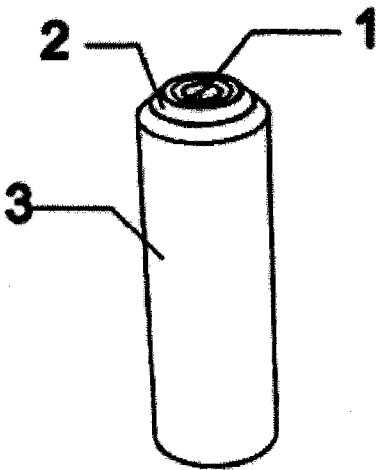


图 1

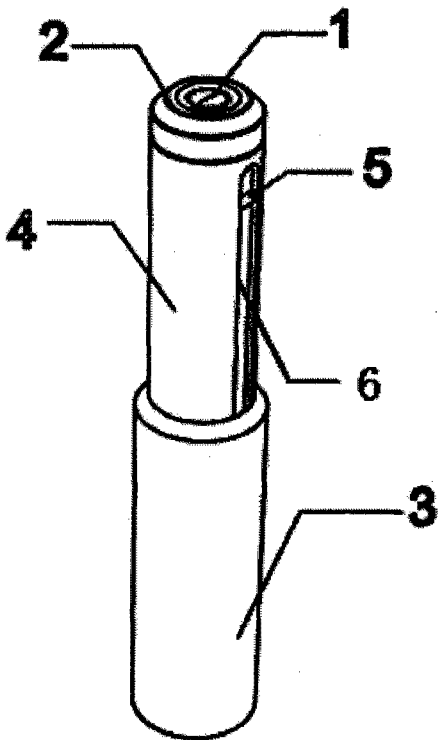


图 2