



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202186211 U

(45) 授权公告日 2012.04.11

(21) 申请号 201120244540.6

(22) 申请日 2011.07.12

(73) 专利权人 杭州市余杭区良渚镇勾庄中学
地址 311112 浙江省杭州市余杭勾庄沈家塘村

(72) 发明人 叶亚亭

(74) 专利代理机构 杭州华知专利事务所 33235
代理人 张德宝

(51) Int. Cl.

B43M 99/00 (2010.01)

F21V 33/00 (2006.01)

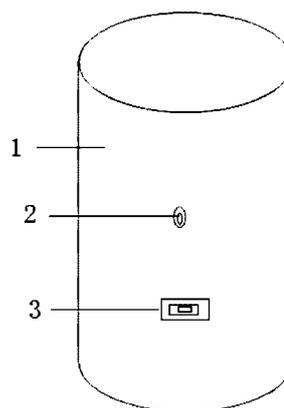
权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

笔筒

(57) 摘要

本实用新型公开了一种笔筒,包括筒体,所述筒体上设有一照明电路,所述照明电路包括电池、发光二极管和开关,所述电池通过导线与发光二极管连接,所述发光二极管与开关串联。通过该笔筒上的照明电路,坐在桌子前工作或学习而遇见停电等情况导致光线昏暗时,可实现即时照明。



1. 一种笔筒,包括筒体,其特征在于:所述筒体上设有一照明电路,所述照明电路包括电池、发光二极管和开关,所述电池通过导线与发光二极管连接,所述发光二极管与开关串联。

2. 根据权利要求1所述的笔筒,其特征在于:所述电池设置在筒体底部,所述筒体的筒壁上设有一通孔,所述发光二极管容置在通孔中,所述开关设置在筒体外周面上。

3. 根据权利要求1所述的笔筒,其特征在于:所述开关为滑动开关。

笔筒

技术领域：

[0001] 本实用新型涉及一种文具，具体讲是一种笔筒。

背景技术：

[0002] 笔筒是一种常见的文具用品，主要用于放置文具以及美化环境。当晚上人们坐在桌子前书写或者学习时，如果突然停电会给人带来不便，在这种黑暗的环境中寻找替代光源需要一定的时间，这对于正在学习的孩子来说甚至会带来恐慌。

实用新型内容：

[0003] 本实用新型所要解决的技术问题是，克服上述技术缺陷，提供一种可以提供即时照明的笔筒。

[0004] 本实用新型的技术解决方案是，提供一种笔筒，包括筒体，所述筒体上设有一照明电路，所述照明电路包括电池、发光二极管和开关，所述电池通过导线与发光二极管连接，所述发光二极管与开关串联。

[0005] 采用以上结构后与现有技术相比，本实用新型具有以下优点：通过该照明电路，坐在桌子前工作或学习而遇见停电等情况导致光线昏暗时，可实现即时照明。

附图说明：

[0006] 附图为本实用新型的结构示意图。

[0007] 其中 1、筒体，2、发光二极管，3、开关

具体实施方式：

[0008] 下面结合附图和具体实施方式对本实用新型作进一步说明：

[0009] 如图所示，一种笔筒，包括筒体 1，所述筒体 1 上设有一照明电路，所述照明电路包括电池、发光二极管 2 和开关 3，所述电池通过导线与发光二极管 2 连接，所述发光二极管 2 与开关 3 串联。本实施例中的电池为两节 1.5 伏的干电池，发光二极管 2 采用发出白色光的发光二极管 2，为了美观，还可以采用其他颜色的发光二极管。

[0010] 所述电池设置在筒体 1 底部，所述筒体 1 的筒壁上设有一通孔，所述发光二极管 2 容置在通孔中，所述开关 3 设置在筒体 1 外周面上。将电池设置在笔筒筒体 1 底部可以最大程度的利用笔筒的空间，将所述发光二极管 2 容置在通孔内可以避免在平时磕碰到发光二极管 2，同时也更美观。

[0011] 所述开关 3 为滑动开关。采用滑动开关可以让使用者在黑暗中也能一下子找到开关 3 的所在。只要打开开关 3 就可以点亮发光二极管 2，从而实现照明。

