

(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202389035 U

(45) 授权公告日 2012. 08. 22

(21) 申请号 201120573918. 7

(22) 申请日 2011. 12. 24

(73) 专利权人 杨超凡

地址 474550 河南省西峡县城龙乡路 1 号西
峡一高 1112 班

(72) 发明人 杨超凡

(51) Int. Cl.

B43K 29/10 (2006. 01)

F21V 33/00 (2006. 01)

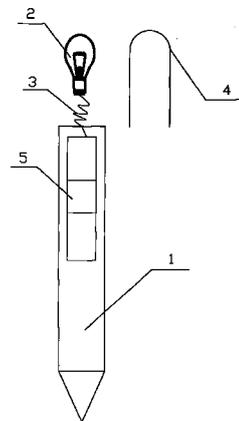
权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

具有照明功能的笔

(57) 摘要

本实用新型公开了一种具有照明功能的笔，包括笔体，所述笔体顶端设置小台灯。所述笔体顶端设置弹簧，所述小台灯设置在弹簧上。所述小台灯配置灯罩。所述小台灯由太阳能电池板提供电源，所述太阳能电池板设置在笔体上。由于本实用新型将平时常用的笔和台灯结合，在笔体上设置了小台灯，这样就可以随时随地进行照明，也不至于开很多灯而浪费电能。将小台灯设置在弹簧上，由于弹簧的弹性作用，可将小台灯随意变换方向，直至适合书写、不影响视力的放置角度，小台灯靠设置在笔体上的太阳能电池板提供电源，环保低碳，并且小台灯配置了灯罩，不用时，用灯罩合上，灯罩也相当于笔体的笔帽，合上后，与笔体浑然一体，方便使用和携带。



1. 一种具有照明功能的笔,包括笔体,其特征在于:所述笔体顶端设置小台灯。
2. 如权利要求1所述的具有照明功能的笔,其特征在于:所述笔体顶端设置弹簧,所述小台灯设置在弹簧上。
3. 如权利要求1所述的具有照明功能的笔,其特征在于:所述小台灯配置灯罩。
4. 如权利要求1所述的具有照明功能的笔,其特征在于:所述小台灯由太阳能电池板提供电源,所述太阳能电池板设置在笔体上。

具有照明功能的笔

技术领域

[0001] 本实用新型属于常用文具技术领域，具体涉及一种具有照明功能的笔。

背景技术

[0002] 在夜晚或者光线暗淡的地方用笔写东西时，需要照明灯进行照明，其实，有时候，写东西时不需要太强、太多的灯光，开灯反而浪费，只需要写东两这一个范围内有光即可。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于避免上述现有技术中的不足之处，而提供一种节约用电、保护视力、可随时随地使用的具有照明功能的笔。

[0004] 实现本实用新型的目的所采用的技术方案是：一种具有照明功能的笔，包括笔体，所述笔体顶端设置小台灯。

[0005] 所述笔体顶端设置弹簧，所述小台灯设置在弹簧上。

[0006] 所述小台灯配置灯罩。

[0007] 所述小台灯由太阳能电池板提供电源，所述太阳能电池板设置在笔体上。

[0008] 由于本实用新型将平时常用的笔和台灯结合，在笔体上设置了小台灯，这样就可以随时随地进行照明，也不至于开很多灯而浪费电能。并且，在笔体顶端设置了弹簧，将小台灯设置在弹簧上，这样由于弹簧的弹性作用，在用笔书写时，可将小台灯随意变换方向，直至适合书写、不影响视力的放置角度，小台灯靠设置在笔体上的太阳能电池板提供电源，白天接收太阳照射，晚上即可照明，环保低碳，并且小台灯配置了灯罩，不用时，用灯罩合上，灯罩也相当于笔体的笔帽，合上后，与笔体浑然一体，方便使用和携带。

附图说明

[0009] 下面结合附图对本实用新型作进一步描述：

[0010] 图 1 是本实用新型的结构示意图。

具体实施方式

[0011] 如图 1 所示，一种具有照明功能的笔，包括笔体 1，所述笔体 1 顶端设置小台灯 2。所述笔体 1 顶端设置弹簧 3，所述小台灯 2 设置在弹簧 3 上。所述小台灯 2 配置灯罩 4。所述小台灯 2 由太阳能电池板 5 提供电源，所述太阳能电池板 5 设置在笔体 1 上。

[0012] 本实用新型将平时常用的笔和台灯结合，在笔体 1 上设置了小台灯 2，这样就可以随时随地进行照明，也不至于开很多灯而浪费电能。并且，在笔体 1 顶端设置了弹簧 3，将小台灯 2 设置在弹簧 3 上，这样由于弹簧的弹性作用，在用笔书写时，可将小台灯随意变换方向，直至适合书写、不影响视力的放置角度，小台灯 2 靠设置在笔体 1 上的太阳能电池板 5 提供电源，白天接收太阳照射，晚上即可照明，环保低碳，并且小台灯 2 配置了灯罩 4，不用时，用灯罩 4 合上，灯罩 4 也相当于笔体 1 的笔帽，合上后，与笔体浑然一体，方便使用和携带。

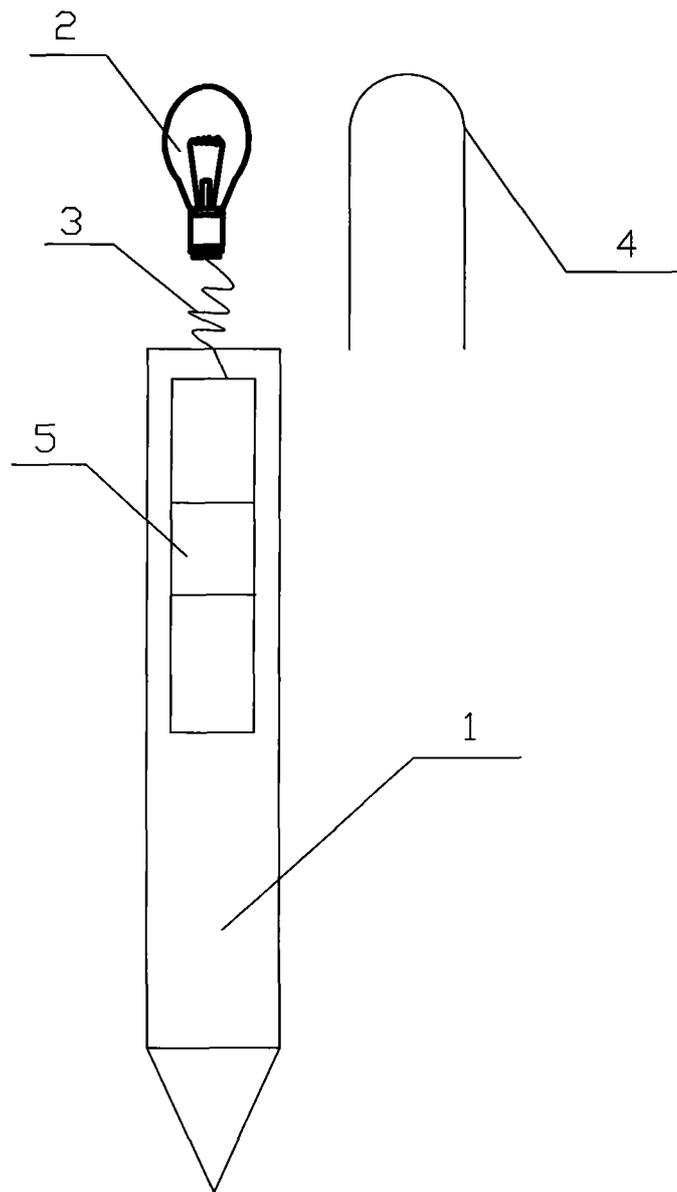


图 1