

[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl.

B43K 27/08 (2006.01)

B43K 29/10 (2006.01)



## [12] 实用新型专利说明书

专利号 ZL 200920084046.0

[45] 授权公告日 2009年12月30日

[11] 授权公告号 CN 201371660Y

[22] 申请日 2009.3.9

[21] 申请号 200920084046.0

[73] 专利权人 何宽

地址 430074 湖北省武汉市洪山区珞瑜路  
1037号华中科技大学紫菘公寓10栋  
313室

[72] 发明人 何宽

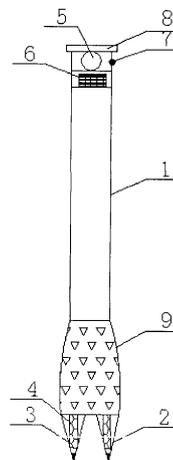
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

### [54] 实用新型名称

一种双色照明笔

### [57] 摘要

本实用新型涉及一种双色照明笔，它包括笔头部分、笔杆(1)，其特征在于所述的笔头部分包括笔头(2)、笔头(3)，笔头(2)、笔头(3)设置在笔杆(1)前端上，笔杆(1)前端外表面套有防滑软套(9)，笔杆(1)内部装有两只不同颜色笔芯，笔杆(1)后端设有尾盖(8)，在笔杆(1)后端紧靠尾盖(8)依次装有光源(5)、电源(6)，电源(6)由导线通过开关按钮(7)供给光源(5)。本实用新型采用双笔头及光源，集双色书写功能和照明功能于一体，功能全面，使用方便。



1. 一种双色照明笔, 它包括笔头部分、笔杆(1), 其特征在于: 笔头部分包括笔头(2)、笔头(3), 笔头(2)、笔头(3)设置在笔杆(1)前端上, 笔杆(1)前端外表面套有防滑软套(9), 笔杆(1)内部装有两只不同颜色笔芯, 笔杆(1)后端设有尾盖(8), 在笔杆(1)后端紧靠尾盖(8)依次装有光源(5)、电源(6), 电源(6)由导线通过开关按钮(7)供给光源。
2. 根据权利要求 1 所述的一种双色照明笔, 其特征在于: 光源(5)是发光二极管。
3. 根据权利要求 1 所述的一种双色照明笔, 其特征在于: 电源(6)是一个以上的纽扣电池。
4. 根据权利要求 1 所述的一种双色照明笔, 其特征在于: 笔杆(1)、尾盖(8)由透明材料制作而成。

## 一种双色照明笔

### 技术领域

本实用新型涉及一种学习书写用品，尤其是一种双色照明笔。

### 背景技术

笔是人们生活中最重要的书写工具，人们可以用它来随时书写或者记录。但是通常所用的笔功能过于单一，仅仅具有书写功能，这已经无法满足人们的更多需求，特别是要用到多种颜色的笔时，人们常常要准备多只笔或弹簧笔，弹簧笔由于反复的操作很容易坏掉，准备多只笔很浪费，而且通常所用的笔都不具有照明功能。本实用新型采用双笔头及光源，具有双色书写功能和照明功能，很好的解决了普通的笔功能单一问题，满足了人们的各种需求，给人们的生活带来了方便。

### 实用新型内容

本实用新型的目的在于提供一种双色照明笔。

本实用新型的技术方案是：一种双色照明笔，它包括笔头部分、笔杆(1)，其特征在于所述的笔头部分包括笔头(2)、笔头(3)，笔头(2)、笔头(3)设置在笔杆(1)前端上，笔杆(1)前端外表面套有防滑软套(9)，笔杆(1)内部装有两只不同颜色笔芯，笔杆(1)后端设有尾盖(8)，在笔杆(1)后端紧靠尾盖(8)依次装有光源(5)、电源(6)，电源(6)由导线通过开关按钮(7)供给光源(5)。

本实用新型的有益效果是：采用双笔头及光源，集双色书写功能和照明功能于一体，功能全面，使用方便。

## 附图说明

下面结合附图说明和实施例进一步对本实用新型说明。

图是本实用新型的主视图；

其中 1-笔杆、2-笔头、3-笔头、4-笔芯、5-光源、6-电源、7-开关按钮、8-尾盖、9-防滑软套。

## 具体实施方式

在图所示的实施例中，一种双色照明笔，它包括笔头部分、笔杆(1)，其特征在于所述的笔头部分包括笔头(2)、笔头(3)，笔头(2)、笔头(3)设置在笔杆(1)前端上，笔杆(1)前端外表面套有防滑软套(9)，笔杆(1)内部装有两只不同颜色笔芯，笔杆(1)后端设有尾盖(8)，在笔杆(1)后端紧靠尾盖(8)依次装有光源(5)、电源(6)，电源(6)由导线通过开关按钮(7)供给光源(5)。

所述的光源(5)是发光二极管或者其它光源。

所述的电源(6)是一个以上的纽扣电池。

所述的笔杆(1)、尾盖(8)由透明材料制作而成。

当按下开关按钮(7)时，光源(5)发光，光线经尾盖(8)射出，可以用于照明；由于本实用新型具有两个笔头，而且两个笔头上装有不同颜色笔芯，因此可以交替书写，具有双色书写功能。

