



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201580141 U

(45) 授权公告日 2010.09.15

(21) 申请号 200920248527.0

(22) 申请日 2009.11.24

(73) 专利权人 石刘鸣

地址 116000 辽宁省大连市甘井子区凌工路
2号(大连理工大学)

(72) 发明人 石刘鸣

(51) Int. Cl.

B43K 29/10(2006.01)

B43K 29/087(2006.01)

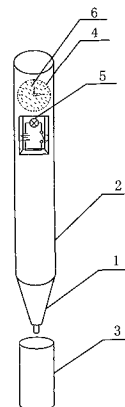
权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

多功能笔

(57) 摘要

本实用新型涉及一种多功能笔,包括笔头、笔杆以及笔帽,笔杆末端焊接表盘;笔杆靠近表盘处开设空心槽,在空心槽内部安装照明电路;表盘内部的指针和数字标示表面涂有荧光材料。夜晚使用时,使用者可闭合照明电路开关,通过照明设备进行照明,改善光线条件;笔杆末端的表盘可提供准确的时间,并能在夜晚发出淡淡的光线,便于人们夜晚观察时间。本实用新型具有结构简单、方便实用、外形美观、应用广泛等优点。



1. 一种多功能笔,包括笔头(1)、笔杆(2)以及笔帽(3),其特征在于:在笔杆(2)末端焊接表盘(4),表盘(4)平面与笔杆(2)在同一平面;在笔杆(2)靠近表盘(4)处开设空心槽,在空心槽内部安装照明电路(5);表盘(4)内部的指针和数字标示表面涂有荧光材料(6)。

多功能笔

[0001] 技术领域 本实用新型涉及一种书写功能,尤其是一种多功能笔。

[0002] 背景技术 众所周知,笔是人们工作学习中最重要书写工具。但是,现在的笔结构固定、功能简单,已无法满足人们的更多需求。为此,我们提供一种多功能笔非常必要。

[0003] 发明内容 本实用新型的目的是提供一种多功能笔,用于解决普通笔功能简单的问题。

[0004] 为达到上述目的,本实用新型多功能笔,包括笔头、笔杆以及笔帽,笔杆末端焊接圆形表盘,表盘平面与笔杆在同一平面;在笔杆靠近表盘处开设空心槽,在空心槽内部安装照明电路;表盘内部的指针和数字标示表面涂有荧光材料。

[0005] 采用上述结构后,使用者可握笔正常书写文字。在夜晚使用时,使用者可闭合照明电路开关,通过照明设备进行照明,改善光线条件,提供明亮的书写环境;另外,笔杆末端的表盘可提供准确的时间,并能在夜晚发出淡淡的光线,便于人们夜晚观察时间。

[0006] 本实用新型的优点是:结构简单、方便实用、外形美观、应用广泛,可提供照明、报时、书写等功能,适合人们使用。

[0007] 附图说明 附图为本实用新型多功能笔的整体结构示意图。

[0008] 附图标号:1为笔头、2为笔杆、3为笔帽、4为表盘、5为照明电路、6为荧光材料。

[0009] 具体实施方式 如图所示,本实用新型多功能笔,包括笔头1、笔杆2以及笔帽3,在笔杆2末端焊接圆形表盘4,表盘4平面与笔杆2在同一平面;在笔杆2靠近表盘4处开设空心槽,在空心槽内部安装照明电路5;表盘4内部的指针和数字标示表面涂有荧光材料6。

