



# (12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 108116114 A

(43)申请公布日 2018.06.05

(21)申请号 201611152380.6

(22)申请日 2016.11.30

(71)申请人 谢信芝

地址 443300 湖北省宜昌市宜都市陆城镇  
长江大道101号宜都科技局杜刚转

(72)发明人 谢信芝

(51)Int. Cl.

B43K 29/02(2006.01)

B43K 27/00(2006.01)

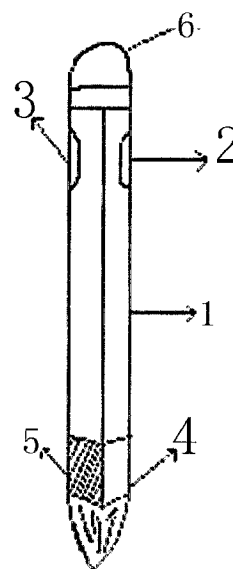
权利要求书1页 说明书1页 附图1页

(54)发明名称

一种多功能笔

(57)摘要

一种多功能笔,包括可伸缩的笔杆,在笔杆的上端设有可以擦除钢笔和铅笔字迹的橡皮擦,在笔杆下端设有铅笔按钮和钢笔按钮,在笔杆中部设有铅笔芯投入口和钢笔墨水投入口。



1. 一种多功能笔,其特征在于:包括可伸缩的笔杆(1),在笔杆(1)的上端设有可以擦除钢笔和铅笔字迹的橡皮擦(6),在笔杆(1)下端设有铅笔按钮(4)和钢笔按钮(5),在笔杆(1)中部设有铅笔芯投入口(2)和钢笔墨水投入口(3)。

## 一种多功能笔

### 技术领域

[0001] 本发明涉及一种多功能笔。

### 背景技术

[0002] 买毛笔、钢笔、铅笔写字很不方便,于是我就想发明一种多功能笔。

### 发明内容

[0003] 本发明要解决的技术问题是提供一种多功能笔,包括了毛笔、钢笔、铅笔三种笔,用起来也很方便。

[0004] 为了解决上述技术问题,本发明的技术方案为:一种多功能笔,包括可伸缩的笔杆,在笔杆的上端设有可以擦除钢笔和铅笔字迹的橡皮擦,在笔杆下端设有铅笔按钮和钢笔按钮,在笔杆中部设有铅笔芯投入口和钢笔墨水投入口。

[0005] 本发明的有益效果为:如果你想用毛笔,就可以直接用,因为毛笔在最前面,如果你想用钢笔,就按笔下面的按钮,这样钢笔就出来了,铅笔就按两下按钮。如果钢笔没墨了,就把墨灌进钢笔墨水投入口,铅笔没芯了,就把铅笔芯插进铅笔芯投入口。

### 附图说明

[0006] 下面结合附图对本发明做进一步的说明:

[0007] 图1为本发明主视的结构示意图。

### 具体实施方式

[0008] 如图1所示:一种多功能笔,包括可伸缩的笔杆1,在笔杆1的上端设有可以擦除钢笔和铅笔字迹的橡皮擦6,在笔杆1下端设有铅笔按钮4和钢笔按钮5,在笔杆1中部设有铅笔芯投入口2和钢笔墨水投入口3。

[0009] 如果你想用毛笔,就可以直接用,因为毛笔在最前面,如果你想用钢笔,就按笔下面的按钮,这样钢笔就出来了,铅笔就按两下按钮。如果钢笔没墨了,就把墨灌进钢笔墨水投入口3,铅笔没芯了,就把铅笔芯插进铅笔芯投入口2。

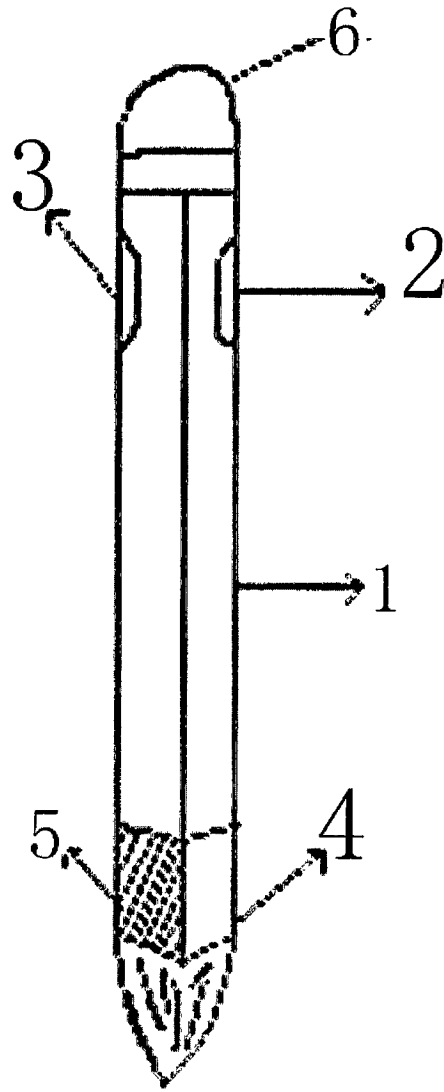


图1