



## (12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202319474 U

(45) 授权公告日 2012. 07. 11

(21) 申请号 201120427584. 2

(22) 申请日 2011. 11. 02

(73) 专利权人 卢孟齐

地址 300457 天津市开发区翔实路 21 号开  
发区一中

(72) 发明人 卢孟齐

(51) Int. Cl.

*B43K 29/02* (2006. 01)

*B43K 29/05* (2006. 01)

*B43K 24/16* (2006. 01)

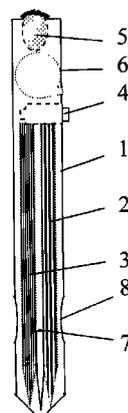
权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

多功能笔

(57) 摘要

本实用新型公开了一种多功能笔,包括笔外壳、铅笔芯、水笔芯、红笔芯、控制钮、橡皮、修正带和凹槽,铅笔芯、水笔芯和红笔芯设置在笔外壳内,铅笔芯、水笔芯和红笔芯上端设有控制钮,控制铅笔芯、水笔芯和红笔芯伸出或缩回,橡皮设置在笔外壳内的上部露出,修正带设置在笔外壳的上部橡皮的下面,笔外壳的下部设有握笔的凹槽。本实用新型可以方便使用各种笔,随时写错随时修改,只要旋转控制钮就可以按需要伸出铅笔芯、红笔芯或水笔芯,而且随时可以使用橡皮或修正带,使用方便。



1. 一种多功能笔,其特征是,包括笔外壳、铅笔芯、水笔芯、红笔芯、控制钮、橡皮、修正带和凹槽,铅笔芯、水笔芯和红笔芯设置在笔外壳内,铅笔芯、水笔芯和红笔芯上端设有控制钮,控制铅笔芯、水笔芯和红笔芯伸出或缩回,橡皮设置在笔外壳内的上部露出,修正带设置在笔外壳的上部橡皮的下面,笔外壳的下部设有握笔的凹槽。

## 多功能笔

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种多功能笔。

### 背景技术

[0002] 一般人们在写字时,有时用铅笔,有时用水笔,有时还需要用红笔,并且经常会写错,就需要修改,有时常忘带修正带和橡皮,很不方便。

### 发明内容

[0003] 本实用新型所要解决的技术问题是,克服现有技术存在的缺欠,提供一种多功能笔,方便使用各种笔,随时写错随时修改,达到使用方便的目的。

[0004] 为了解决上述技术问题,本实用新型采用的技术方案是:一种多功能笔,其特征是,包括笔外壳、铅笔芯、水笔芯、红笔芯、控制钮、橡皮、修正带和凹槽,铅笔芯、水笔芯和红笔芯设置在笔外壳内,铅笔芯、水笔芯和红笔芯上端设有控制钮,控制铅笔芯、水笔芯和红笔芯伸出或缩回,橡皮设置在笔外壳内的上部露出,修正带设置在笔外壳的上部橡皮的下面,笔外壳的下部设有握笔的凹槽。

[0005] 本实用新型的有益效果是:方便使用各种笔,随时写错随时修改,只要旋转控制钮就可以按需要伸出铅笔芯、红笔芯或水笔芯,而且随时可以使用橡皮或修正带,使用方便。

### 附图说明

[0006] 图 1 为多功能笔示意图。

[0007] 图中:

[0008] 1 笔外壳                    2 铅笔芯

[0009] 3 水笔芯                    4 控制钮

[0010] 5 橡皮                        6 修正带

[0011] 7 红笔芯                    8 凹槽

### 具体实施方式

[0012] 下面结合附图和具体实施方式对本实用新型作进一步详细说明:多功能笔,如图所示,包括笔外壳、铅笔芯、水笔芯、红笔芯、控制钮、橡皮、修正带和凹槽,铅笔芯、水笔芯和红笔芯设置在笔外壳内,铅笔芯、水笔芯和红笔芯上端设有控制钮,控制铅笔芯、水笔芯和红笔芯伸出或缩回,橡皮设置在笔外壳内的上部露出,修正带设置在笔外壳的上部橡皮的下面,笔外壳的下部设有握笔的凹槽。

[0013] 本实用新型可以方便使用各种笔,随时写错随时修改,只要旋转控制钮就可以按需要伸出铅笔芯、红笔芯或水笔芯,而且随时可以使用橡皮或修正带,使用方便。

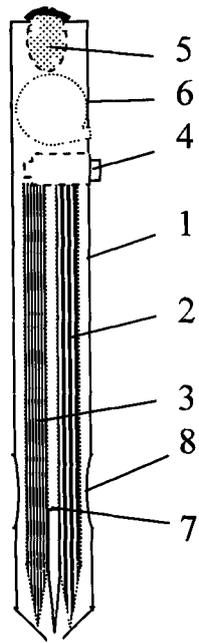


图 1