



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201856503 U

(45) 授权公告日 2011. 06. 08

(21) 申请号 201020622231. 3

(22) 申请日 2010. 11. 17

(73) 专利权人 张巧慧

地址 430070 湖北省武汉市中南财经政法大
学武汉学院财会系 1005 班

(72) 发明人 张巧慧

(51) Int. Cl.

B43K 27/08 (2006. 01)

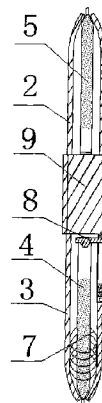
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 2 页

(54) 实用新型名称

两用笔

(57) 摘要

本实用新型涉及一种两用笔,它由笔盖 1、上笔筒 2、下笔筒 3、下笔芯 4、上笔芯 5、固定中隔筒 9 构成;上笔筒 2 一端设有螺纹,另一端为锥形;上笔芯 5 为中性笔笔芯,安装在上笔筒 2 内,上笔筒 2 通过螺纹与固定中隔筒 9 相连接,笔盖 1 盖在上笔筒 2 上;下笔筒 3 一端设有螺纹,另一端为锥形,下笔芯 4 为圆珠笔笔芯,在芯体下端靠近笔尖处设有凸起,卡住弹簧 7,下笔芯 4 穿过弹簧 7 安装在下笔筒 3 内,下笔筒 3 通过螺纹与固定中隔筒 9 相连接。本实用新型既具备中性笔的特点,又实现圆珠笔写字的功能,只需带上一支两用笔,就能满足中性笔和圆珠笔的要求,一笔两用,结构简单,实用性强。



1. 一种两用笔,其特征在于:它由笔盖(1)、上笔筒(2)、下笔筒(3)、下笔芯(4)、上笔芯(5)、固定中隔筒(9)构成;笔盖(1)为圆柱形,顶部设有笔挂,上笔筒(2)一端设有螺纹,另一端为锥形,锥形中间设有圆孔;上笔芯(5)为中性笔笔芯,安装在上笔筒(2)内,上笔芯(5)的笔尖穿过上笔筒(2)的锥形孔;固定中隔筒(9)中间为实心,两端设有内螺纹,上笔筒(2)通过螺纹与固定中隔筒(9)相连接,笔盖(1)盖在上笔筒(2)上;下笔筒(3)一端设有螺纹,另一端为锥形,锥形中间设有圆孔,下笔筒(3)靠近螺纹处设有长条形槽孔(6),长度与控制滑板(8)的长度相当,槽孔(6)下方分别设有第一槽孔(10)、第二槽孔(11);下笔芯(4)为圆珠笔笔芯,在芯体下端靠近笔尖处设有凸起,下笔芯(4)穿过弹簧(7)安装在下笔筒(3)内,并穿过下笔筒(3)的锥形孔。

两用笔

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种笔,尤其是一种两用笔。

背景技术

[0002] 社会发展到今天,笔早已不是今昔可比的了,在科学技术高度发展的今天笔的种类及其功能更是纷繁复杂,其花样不断翻新,如钢笔、圆珠笔、中性笔、铅笔、粉笔等,其功能不一而足。

[0003] 在现实生活之中,人们常用的是中性笔或圆珠笔。由于个人的爱好、兴趣、需求的不同,有时需要用中性笔,有时需要用圆珠笔,不是常带这两种笔,想换的时候就不如人意,会影响情绪。

实用新型内容

[0004] 为了满足人们个性化的需求,本实用新型的目的在于提供一种两用笔,它把中性笔和圆珠笔合二为一,不仅具有中性笔的特点,而且具有圆珠笔写字的功能。

[0005] 为了实现本实用新型的目的所采用的技术方案是:一种两用笔,其特征在于:它由笔盖 1、上笔筒 2、下笔筒 3、下笔芯 4、上笔芯 5、固定中隔筒 9 构成;笔盖 1 为圆柱形,顶部设有笔挂,上笔筒 2 一端设有螺纹,另一端为锥形,锥形中间设有圆孔;上笔芯 5 为中性笔笔芯,安装在上笔筒 2 内,上笔芯 5 的笔尖穿过上笔筒 2 的锥形孔;固定中隔筒 9 中间为实心,两端设有内螺纹,上笔筒 2 通过螺纹与固定中隔筒 9 相连接,笔盖 1 盖在上笔筒 2 上;下笔筒 3 一端设有螺纹,另一端为锥形,锥形中间设有圆孔,下笔筒 3 靠近螺纹处设有长条形槽孔 6,长度与控制滑板 8 的长度相当,槽孔 6 下方分别设有第一槽孔 10、第二槽孔 11;控制滑板 8 上端凸出,下端设有两个凸点,两个凸点的大小比下笔筒 3 的第一槽孔 10 和第二槽孔 11 稍小;下笔芯 4 为圆珠笔笔芯,在芯体下端靠近笔尖处设有凸起,卡住弹簧 7,下笔芯 4 穿过弹簧 7 安装在下笔筒 3 内,并穿过下笔筒 3 的锥形孔,下笔筒 3 通过螺纹与固定中隔筒 9 相连接。

[0006] 本实用新型的有益效果是:既具备中性笔的特点,又实现了圆珠笔写字的功能,只需带上一支两用笔,就能满足中性笔和圆珠笔的要求,一笔两用,结构简单,实用性强。

附图说明

[0007] 下面结合附图和具体实施例对本实用新型作进一步的说明。

[0008] 图 1 为本实用新型剖视图

[0009] 图 2 为本实用新型结构图

[0010] 图 3 为本实用新型部件图

[0011] 图 4 为本实用新型左视图

[0012] 图中 1- 笔盖、2- 上笔筒、3- 下笔筒、4- 下笔芯、5- 上笔芯、6- 槽孔、7- 弹簧、8- 控制滑板、9- 固定中隔筒、10- 第一槽孔、11- 第二槽孔。

具体实施方式

[0013] 在图 1、图 2、图 3、图 4 所示的第一实施例中,一种两用笔,其特征在于:它由笔盖 1、上笔筒 2、下笔筒 3、下笔芯 4、上笔芯 5、固定中隔筒 9 构成;笔盖 1 为圆柱形,顶部设有笔挂,上笔筒 2 一端设有螺纹,另一端为锥形,锥形中间设有圆孔;上笔芯 5 为中性笔笔芯,安装在上笔筒 2 内,上笔芯 5 的笔尖穿过上笔筒 2 的锥形孔;固定中隔筒 9 中间为实心,两端设有内螺纹,上笔筒 2 通过螺纹与固定中隔筒 9 相连接,笔盖 1 盖在上笔筒 2 上;下笔筒 3 一端设有螺纹,另一端为锥形,锥形中间设有圆孔,下笔筒 3 靠近螺纹处设有长条形槽孔 6,长度与控制滑板 8 的长度相当,槽孔 6 下方分别设有第一槽孔 10、第二槽孔 11;下笔芯 4 为圆珠笔笔芯,在芯体下端靠近笔尖处设有凸起,卡住弹簧 7,下笔芯 4 穿过弹簧 7 安装在下笔筒 3 内,并穿过下笔筒 3 的锥形孔;控制滑板 8 上端凸出,下端设有两个凸点,与下笔筒 3 的第一槽孔 10 和第二槽孔 11 相应。

[0014] 在图 1、图 3 所示的第二实施例中,控制滑板 8 上端凸出部穿过槽孔 6 压在下笔芯 4 顶部,下笔筒 3 通过螺纹与固定中隔筒 9 相连接;当向下滑动控制滑板 8 时,弹簧 7 受力收缩,笔尖裸露出来,控制滑板 8 下端两个凸点分别卡在笔筒 3 的第一槽孔 10 和第二槽孔 11 的孔里。

[0015] 使用本实用新型时,根据需要进行选择,当用中性笔时,只要拿掉笔盖 1,就能使用;当用圆珠笔时,向下推动控制滑板 8 就行,操作简单。

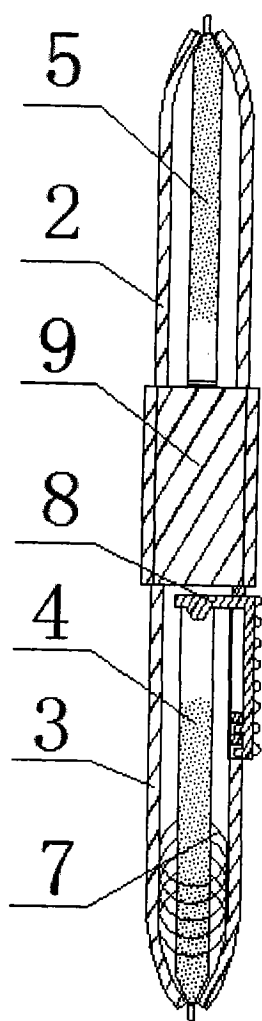


图 1

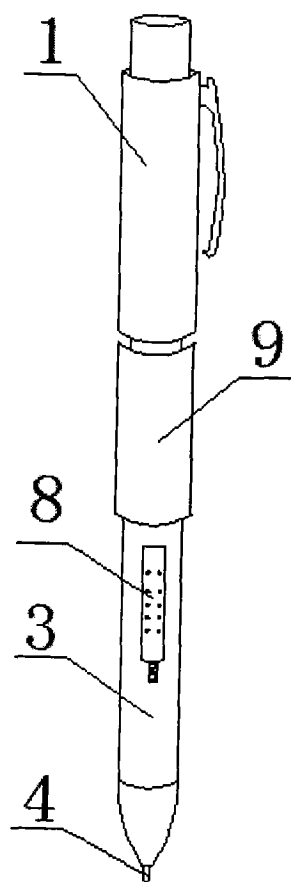


图 2

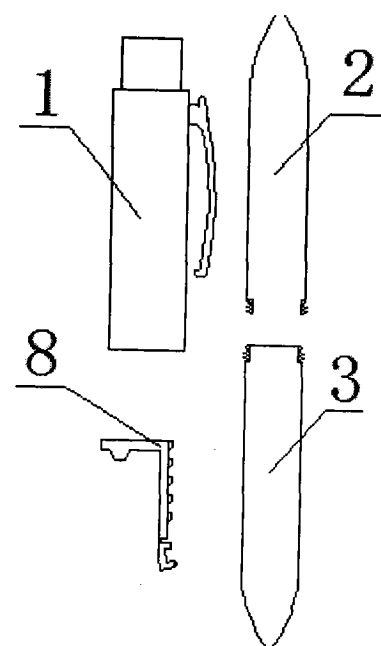


图 3

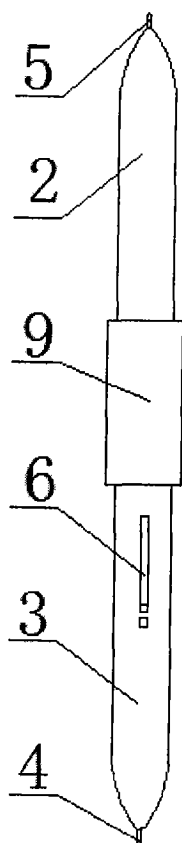


图 4