(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 201960951 U
(45)授权公告日 2011.09.07

(21)申请号 201120109204.0

(22)申请日 2011.04.14

(73)专利权人 钱玉芳
地址 315725 浙江省象山县墙头镇黄溪村黄溪 9 组 344 户

(72)发明人 钱玉芳

(51)Int.Cl.
B43K 29/00(2006.01)

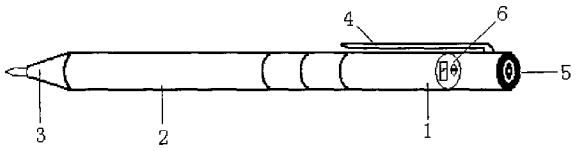
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54)实用新型名称

微型摄影笔

(57)摘要

本实用新型涉及一种微型摄影笔，由笔头(1)、笔杆(2)和笔尖(3)构成，笔头(1)与笔杆(2)一体连接，笔尖(3)在笔杆(2)的顶端，在笔头(1)的侧面固定有一笔夹(4)，在笔头(1)的顶端固定有一微型摄像头(5)，在笔头(1)的外壳上内嵌有一控制开关(6)。在笔头(1)内部还装设有存储器和微型控制面板。微型控制面板与存储器和微型摄像头(5)以及控制开关(6)连接。微型摄影笔内部还设置有锂电子。本实用新型提供的微型摄影笔，对传统的笔进行了改造，增加了摄像的功能，并且通过笔端的控制开关方便地控制开启和关闭，自动存储在内部存储器，使用简单，过程隐蔽，适合很多场合的使用。



CN 201960951 U

1. 一种微型摄影笔，由笔头 (1)、笔杆 (2) 和笔尖 (3) 构成，其特征在于：笔头 (1) 与笔杆 (2) 一体连接，笔尖 (3) 在笔杆 (2) 的顶端，在笔头 (1) 的侧面固定有一笔夹 (4)，在笔头 (1) 的顶端固定有一微型摄像头 (5)，在笔头 (1) 的外壳上内嵌有一控制开关 (6)。

2. 根据权利要求 1 所述的微型摄影笔，其特征在于：在笔头 (1) 内部还装设有存储器和微型控制面板。

3. 根据权利要求 2 所述的微型摄影笔，其特征在于：所述微型控制面板与存储器和微型摄像头 (5) 以及控制开关 (6) 连接。

4. 根据权利要求 1-3 之一所述的微型摄影笔，其特征在于：所述微型摄影笔内部还设置有锂电子。

微型摄影笔

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种微型摄影笔，涉及文化用品领域。

背景技术

[0002] 笔是人们日常常用的文化工具，因为笔芯的属性不同，有钢笔、圆珠笔、铅笔等等，根据制造工艺和使用方式的不同，还有画笔、毛笔等等，上述这些都是笔的常见存在形态，除了本职的功能以外没有其他的额外功能。

[0003] 在现代人们的快节奏学习和生活中，很多情况下需要进行摄像，记者暗访调查、律师取证需要等等，为了适应这些需求，设计者们专门设计了微形摄像机，但是很多场合下，专门的摄像机非常显眼，不方便人们的摄像工作。

实用新型内容

[0004] 为了克服现有技术的不足，减少工具的数量，并且做到摄像的保密性和隐蔽性，本实用新型提供了一种微型摄影笔，笔头与笔杆一体连接，笔尖在笔杆的顶端，在笔头的侧面固定有一笔夹，在笔头的顶端固定有一微型摄像头，在笔头的外壳上内嵌有一控制开关。

[0005] 优选的，在上述笔头内部还装设有存储器和微型控制面板。

[0006] 优选的，上述微型控制面板与存储器和微型摄像头以及控制开关连接。

[0007] 优选的，上述微型摄影笔内部还设置有锂电子。

[0008] 本实用新型提供的微型摄影笔，对传统的笔进行了改造，增加了摄像的功能，并且通过笔端的控制开关方便地控制开启和关闭，自动存储在内部存储器，使用简单，过程隐蔽，适合很多场合的使用。

附图说明

[0009] 图 1 为本实用新型结构示意图。

[0010] 图中标记 :1- 笔头 ;2- 笔杆 ;3- 笔尖 ;4- 笔夹 ;5- 微型摄像头 ;6- 控制开关。

具体实施方式

[0011] 为了便于本领域普通技术人员理解和实施本实用新型，下面结合附图及具体实施方式对本实用新型作进一步的详细描述。

[0012] 如图 1 所示的微型摄影笔，主体上由笔头 1、笔杆 2 和笔尖 3 构成，笔头 1 与笔杆 2 一体连接，笔尖 3 在笔杆 2 的顶端，整体构成笔的形状，从图中可以看出，在笔头 1 的侧面固定有一笔夹 4，在笔头 1 的顶端固定有一微型摄像头 5，并且在笔头 1 的外壳表面内嵌有一控制开关 6。此外，在笔头 1 内部还装设有存储器和微型控制面板（图中未示出）。微型控制面板上装载有处理模块，并且与存储器和微型摄像头 5 以及控制开关 6 连接，通过处理模块来控制摄像、数据保存等。为微型摄影笔供电的是在笔内部设置的锂电子。

[0013] 人们在使用时，可以将笔取出，用来作为书写记录的工具，同时在需要摄像时直接

按下笔头 1 外部的控制开关 6，就可以进行摄像，当摄像完成后，再按一次控制开关 6，即停止摄像，一次操作完成，微型摄影笔自动将数据保存在笔内部的存储器中。

[0014] 本实用新型提供的微型摄影笔，对传统的笔进行了改造，增加了摄像的功能，并且通过笔端的控制开关方便地控制开启和关闭，自动存储在内部存储器，使用简单，过程隐蔽，适合很多场合的使用。

[0015] 以上所述之具体实施方式为本实用新型的较佳实施方式，并非以此限定本实用新型的具体实施范围，本实用新型的范围包括并不限于本具体实施方式，凡依照本实用新型之形状、结构所作的等效变化均在本实用新型的保护范围内。

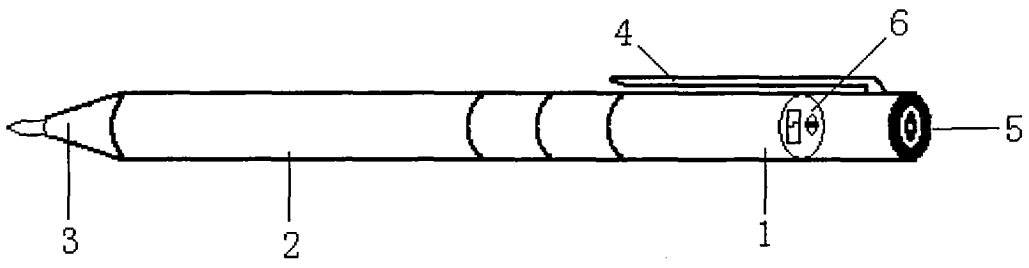


图 1