



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204801302 U

(45) 授权公告日 2015. 11. 25

(21) 申请号 201520412048. 3

(22) 申请日 2015. 06. 12

(73) 专利权人 张楚征

地址 102488 北京市房山区良乡玉竹西路昊天学校

(72) 发明人 张楚征

(74) 专利代理机构 北京轻创知识产权代理有限公司 11212

代理人 杨立

(51) Int. Cl.

B43K 29/00(2006. 01)

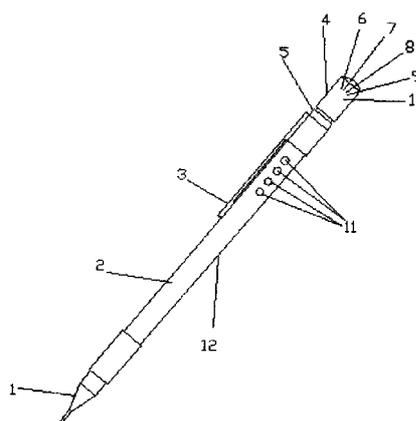
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种无线 U 盘铅笔

(57) 摘要

一种无线 U 盘铅笔,包括笔嘴、笔杆、笔夹、笔帽、笔帽座,笔帽内设置有 U 盘模块、拍照或摄像模块、录音模块、无线接收发射模块,所述笔嘴通过螺纹与笔杆连接,所述笔帽座可直接扣在笔杆上,与笔杆内笔芯合扣,所述笔帽通过螺纹与笔帽座连接,所述笔帽内设置有微型摄像头。



1. 一种无线 U 盘铅笔,包括笔嘴 (1)、笔杆 (2)、笔夹 (3)、笔帽 (4)、笔帽座 (5),其特征在于:笔帽 (4) 内设置有 U 盘模块 (6)、拍照或摄像模块 (7)、录音模块 (8)、无线接收发射模块 (9),所述笔嘴 (1) 通过螺纹与笔杆 (2) 连接,所述笔帽座 (5) 可直接扣在笔杆 (2) 上,与笔杆 (2) 内笔芯合扣,所述笔帽 (4) 通过螺纹与笔帽座 (5) 连接。

2. 根据权利要求 1 所述一种无线 U 盘铅笔,其特征在于:所述笔帽 (4) 内设置有微型摄像头 (10)。

3. 根据权利要求 1 所述一种无线 U 盘铅笔,其特征在于:所述笔杆 (2) 设置有 4 个按键 (11),分别为拍照或摄像按键、无线接收发射按键、删除按键、录音按键。

4. 根据权利要求 1 所述一种无线 U 盘铅笔,其特征在于:所述笔杆 (2) 外侧为太阳能电池板 (12),太阳能电池板 (12) 为拍照或摄像模块 (7),无线接收发射模块 (9)、录音模块 (8) 提供电量。

5. 根据权利要求 1 所述一种无线 U 盘铅笔,其特征在于:所述 U 盘模块 (6) 的 USB 插口 (13) 外露于笔帽 (4)。

一种无线 U 盘铅笔

技术领域

[0001] 本实用新型涉及文化用品领域,尤其涉及一种无线 U 盘铅笔。

背景技术

[0002] 现有产品如铅笔、U 盘、相机、录音机等,都是单一的个体,在出差或商务办公中,需要携带很多东西,给人们带来很大的麻烦。有时候忘记带某一个产品,都会造成很大困扰。目前市场上基本无 U 盘铅笔类产品出现,这一领域仍为空白。

实用新型内容

[0003] 本实用新型为解决上述问题提供一种无线 U 盘铅笔,这种无线 U 盘铅笔不仅能实现将 U 盘与铅笔合为一体,而且可不与电脑接触即完成存储转换电子文件的功能,在有无线网络的情况下可随时随地记录存储转换文件的功能。

[0004] 一种无线 U 盘铅笔,包括笔嘴、笔杆、笔夹、笔帽、笔帽座,笔帽内设置有 U 盘模块、拍照或摄像模块、录音模块、无线接收发射模块,所述笔嘴通过螺纹与笔杆连接,所述笔帽座可直接扣在笔杆上,与笔杆内笔芯合扣,所述笔帽通过螺纹与笔帽座连接。

[0005] 进一步的,所述笔帽内设置有微型摄像头。

[0006] 进一步的,所述笔杆设置有 4 个按键,分别为拍照或摄像按键、无线接收发射按键、删除按键、录音按键。

[0007] 进一步的,所述笔杆外侧为太阳能电池板,太阳能电池板为拍照或摄像模块,无线接收发射模块、录音模块提供电量。

[0008] 进一步的,所述 U 盘模块的 USB 插口外露于笔帽。

[0009] 本实用新型的有益效果是:

[0010] 一种无线 U 盘铅笔,这种无线 U 盘铅笔不仅能实现将 U 盘与铅笔合为一体,而且可不与电脑接触即完成存储转换电子文件的功能,通过拍照或摄像功能,在有无线网络的情况下可随时随地记录存储转换文件的功能,还可实现录音功能,并能无线传输录音文件。

附图说明

[0011] 图 1 为本实用新型涉及的一种无线 U 盘铅笔的示意图;

[0012] 图 2 为本实用新型涉及的一种无线 U 盘铅笔的展开示意图;

[0013] 其中,笔嘴 1、笔杆 2、笔夹 3、笔帽 4、笔帽座 5、U 盘模块 6、拍照或摄像模块 7、录音模块 8、无线接收发射模块 9、微型摄像头 10、按键 11、太阳能电池板 12、USB 插口 13。

具体实施方式

[0014] 结合图 1 和图 2,一种无线 U 盘铅笔,包括笔嘴 1、笔杆 2、笔夹 3、笔帽 4、笔帽座 5,笔帽 4 内设置有 U 盘模块 6、拍照或摄像模块 7、录音模块 8、无线接收发射模块 9,所述笔嘴 1 通过螺纹与笔杆 2 连接,所述笔帽座 5 可直接扣在笔杆 2 上,与笔杆 2 内笔芯合扣,所述笔

帽 4 通过螺纹与笔帽座 5 连接。

[0015] 进一步的,所述笔帽 4 内设置有微型摄像头 10。

[0016] 进一步的,所述笔杆 2 设置有 4 个按键 11,分别为拍照或摄像按键、无线接收发射按键、删除按键、录音按键。

[0017] 进一步的,所述笔杆 2 外侧为太阳能电池板 12,太阳能电池板 12 为拍照或摄像模块 7,无线接收发射模块 9、录音模块 8 提供电量。

[0018] 进一步的,所述 U 盘模块 6 的 USB 插口 13 外露于笔帽 4。

[0019] 进一步的,所述无线 U 盘铅笔可通过无线接收发射模块 9 将存储文件发送到可无线接收文件的电脑,方便使用及打印。

[0020] 具体实施例

[0021] 用此发明中无线 U 盘铅笔可正常写字,将笔帽对准资料,调适距离,按一下拍照或摄像按键即将资料拍照,连续按两下拍照或摄像按键即将资料摄像,然后按一下无线接收发射按键,即可将资料传递到与无线 U 盘铅笔连接的电脑;若要清空 U 盘,即按下删除键,即可全部删除文件;传输文件时,也可将笔帽旋转下来,再通过 USB 接口传输文件。

[0022] 以上所述,仅为本实用新型的具体实施方式,但本实用新型的保护范围并不局限于此,任何熟悉本技术领域的技术人员在本实用新型揭露的技术范围内,可轻易想到变化或替换,都应涵盖在本实用新型的保护范围之内。因此,本实用新型的保护范围应所述以权利要求的保护范围为准。

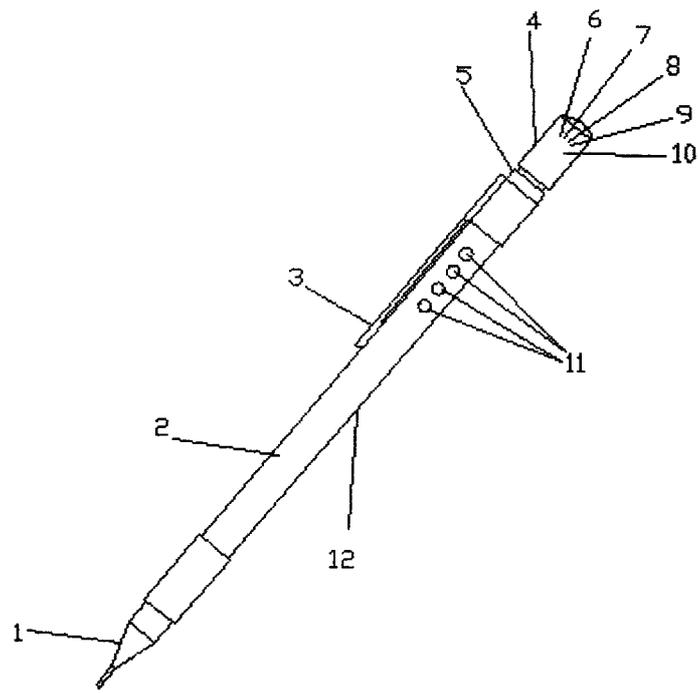


图 1

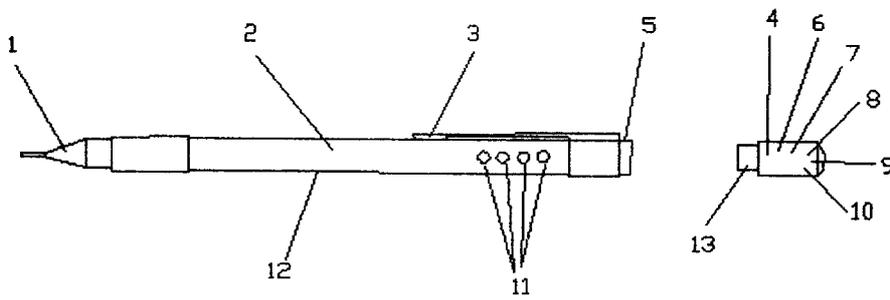


图 2