



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 102700304 A

(43) 申请公布日 2012. 10. 03

(21) 申请号 201210163188. 2

(22) 申请日 2012. 05. 24

(71) 申请人 昆山市飞荣达电子材料有限公司

地址 215311 江苏省苏州市昆山市巴城镇东
平路 258 号

(72) 发明人 贾正红

(74) 专利代理机构 苏州广正知识产权代理有限
公司 32234

代理人 刘述生

(51) Int. Cl.

B43K 29/00 (2006. 01)

B43K 29/10 (2006. 01)

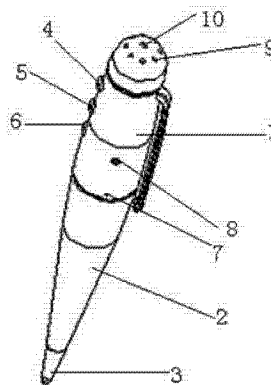
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 发明名称

一种多功能钢笔

(57) 摘要

本发明揭示了一种多功能钢笔,所述多功能钢笔还包括 U 盘模块、蓝牙耳机模块、拍照 / 摄像模块、录音模块及激光模块,所述多功能钢笔的下端设置有可旋转笔筒头。该多功能钢笔使用方便、快捷、便于携带,在与客户谈判时可运用自如,彰显霸气,且此钢笔内置锂电池,可重复使用,从而降低了成本,物美价廉。



1. 一种多功能钢笔,其特征在于:所述多功能钢笔还包括U盘模块、蓝牙耳机模块、拍照/摄像模块、录音模块及激光模块,所述多功能钢笔的下端设置有可旋转笔筒头。

2. 根据权利要求1所述的多功能钢笔,其特征在于:所述多功能钢笔还包括蓝牙耳机话筒和蓝牙耳机听筒,所述的蓝牙耳机话筒和蓝牙耳机听筒设置在所述多功能钢笔的上半部分。

3. 根据权利要求1所述的多功能钢笔,其特征在于:所述拍照/摄像模块位于所述多功能钢笔的上半部分。

4. 根据权利要求1所述的多功能钢笔,其特征在于:所述激光模块位于所述多功能钢笔的上半部分。

5. 根据权利要求1所述的多功能钢笔,其特征在于:所述U盘模块包括USB接口,所述USB接口位于所述多功能钢笔的上半部分和下半部分的连接处。

6. 根据权利要求1所述的多功能钢笔,其特征在于:所述多功能钢笔还包括与所述USB接口连接的可充电锂电池。

7. 根据权利要求1所述的多功能钢笔,其特征在于:所述蓝牙耳机听筒通过铰链结构设置在所述多功能钢笔的上半部分。

8. 根据权利要求1所述的多功能钢笔,其特征在于:所述多功能钢笔的外表面设置有多个按钮,所述多个按钮分别与所述蓝牙耳机模块、所述拍照/摄像模块、所述录音模块及所述激光模块对应连接。

一种多功能钢笔

技术领域

[0001] 本发明涉及一种滚轮架,具体涉及一种高颈法兰的多功能钢笔。

背景技术

[0002] 现有产品,都是单一的个体,在出差或商务办公中,给各位带来很大的麻烦。需要随时携带很多东西(如:钢笔、U 盘存储器、蓝牙耳机、拍摄像机、录音笔、讲义用的激光等)。若忘记携带,可能给办公造成很大的困扰,尤其在今天这样一个高速度,信息化时代,人们随时随地都需要进行一些商务活动。若在与客户的谈判中我们需要记录、讲解说明时需要拿一大堆的东西出来,东翻西找,搞的相当凌乱。有些心理承受力比较差的工作人员就会相当的急躁,这样在商务谈判中就失去了主动,从而增加了难度。

发明内容

[0003] 本发明的目的在于提供一种多功能、使用方便、快捷、便于携带的多功能钢笔。

[0004] 本发明的技术方案为:一种多功能钢笔,所述多功能钢笔还包括 U 盘模块、蓝牙耳机模块、拍照/摄像模块、录音模块及激光模块,所述多功能钢笔的下端设置有可旋转笔筒头。

[0005] 在本发明一个较佳实施例中,所述多功能钢笔还包括蓝牙耳机话筒和蓝牙耳机听筒,所述的蓝牙耳机话筒和蓝牙耳机听筒设置在所述多功能钢笔的上半部分。

[0006] 在本发明一个较佳实施例中,所述拍照/摄像模块位于所述多功能钢笔的上半部分。

[0007] 在本发明一个较佳实施例中,所述激光模块位于所述多功能钢笔的上半部分。

[0008] 在本发明一个较佳实施例中,所述 U 盘模块包括 USB 接口,所述 USB 接口位于所述多功能钢笔的上半部分和下半部分的连接处。

[0009] 在本发明一个较佳实施例中,所述多功能钢笔还包括与所述 USB 接口连接的可充电锂电池。

[0010] 在本发明一个较佳实施例中,所述蓝牙耳机听筒通过铰链结构设置在所述多功能钢笔的上半部分。

[0011] 在本发明一个较佳实施例中,所述多功能钢笔的外表面设置有多个按钮,所述多个按钮分别与所述蓝牙耳机模块、所述拍照/摄像模块、所述录音模块及所述激光模块对应连接。

[0012] 本发明所述为一种多功能钢笔,使用方便、快捷、便于携带,在与客户谈判时可运用自如,彰显霸气,且此钢笔内置锂电池,可重复使用,从而降低了成本,物美价廉。

附图说明

[0013] 图 1 为本发明多功能钢笔一较佳实施例中该多功能钢笔的立体结构示意图;

图 2 为本发明多功能钢笔一较佳实施例中该多功能钢笔的蓝牙耳机使用结构示意图;

图3为本发明多功能钢笔一较佳实施例中该多功能钢笔上半部分的USB接口立体结构示意图；

附图中各标记如下：1、上半部分，2、下半部分，3、旋转笔筒头，4、拍照/摄像按钮，5、蓝牙耳机控制按钮，6、激光控制按钮，7、蓝牙耳机话筒，8、拍照/摄像头，9、蓝牙耳机听筒，10、激光发出孔，11、铰链结构，12、USB接口。

具体实施方式

[0014] 下面结合附图对本发明的较佳实施例进行详细阐述，以使本发明的优点和特征能更易于被本领域技术人员理解，从而对本发明的保护范围做出更为清楚明确的界定。

[0015] 本发明所述为一种多功能钢笔，如图1结合图2、图3所示：一种多功能钢笔，多功能钢笔还包括U盘模块、蓝牙耳机模块、拍照/摄像模块、录音模块及激光模块，多功能钢笔的下端设置有可旋转笔筒头3。

[0016] 多功能钢笔还包括蓝牙耳机话筒7和蓝牙耳机听筒9，蓝牙耳机话筒7和蓝牙耳机听筒9设置在多功能钢笔的上半部分1。拍照/摄像模块即拍照/摄像头8及拍照/摄像按钮4位于多功能钢笔的上半部分1。

[0017] 激光模块即激光发出孔10及激光控制按钮6位于多功能钢笔的上半部分1。U盘模块包括USB接口12，USB接口12位于多功能钢笔的上半部分1和下半部分2的连接处。多功能钢笔还包括与USB接口12连接的可充电锂电池。

[0018] 蓝牙耳机听筒9通过铰链结构11设置在多功能钢笔的上半部分1。

[0019] 多功能钢笔的外表面设置有多多个按钮，多个按钮为蓝牙耳机控制按钮5、拍照/摄像按钮4以及激光控制按钮6分别与蓝牙耳机模块、拍照/摄像模块、录音模块及激光模块对应连接，其中拍照摄像按钮4与拍照/摄像模块、录音模块对应连接。

[0020] 具体实施例一：

参考图1，图1为完整的多功能笔，不做任何改变可直接通过旋转笔筒头3使用钢笔、通过激光控制按钮6使用激光、通过拍照/摄像按钮4使用拍照/摄像、录音功能。

[0021] 具体实施例二：

参考图2，图2为蓝牙耳机使用结构，只要轻按蓝牙耳机控制按钮5，耳机会自动弹起；将蓝牙耳机头旋转90度，蓝牙耳机头通过铰链结构11与上半部分1连接，即可使用；使用完毕后，人为将其以上逆向顺序合起、复原。

[0022] 具体实施例三：

参考图3，图3为上半部分1的U盘存储器及充电接口即USB接口12，内置锂电池充电接口(通过USB接口12充电)，可直接与电脑连接使用。

[0023] 本发明所述为一种多功能钢笔，使用方便、快捷、便于携带，在与客户谈判时可运用自如，彰显霸气，且此钢笔内置锂电池，可重复使用，从而降低了成本，物美价廉。

[0024] 以上所述仅为本发明的具体实施方式，但本发明的保护范围并不局限于此，任何熟悉本领域的技术人员在本发明所揭露的技术范围内，可不经创造性劳动想到的变化或替换，都应涵盖在本发明的保护范围之内。因此，本发明的保护范围应该以权利要求书所限定的保护范围为准。

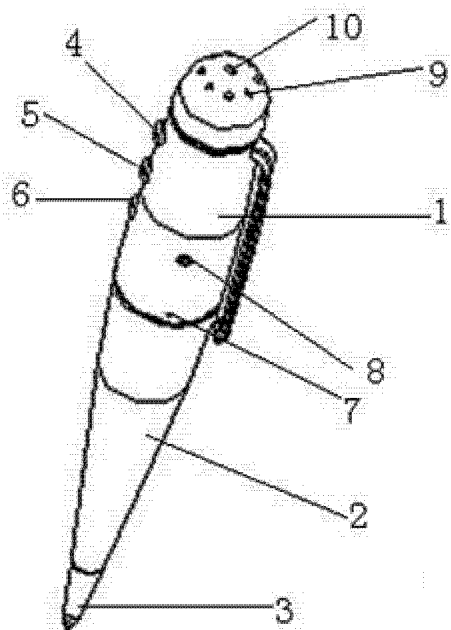


图 1

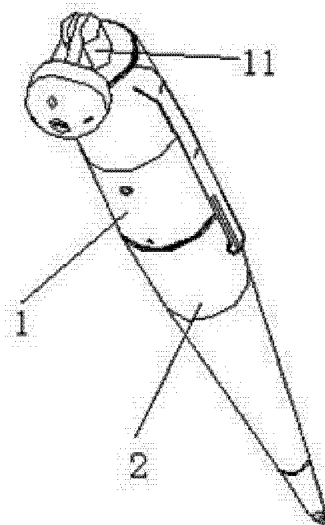


图 2

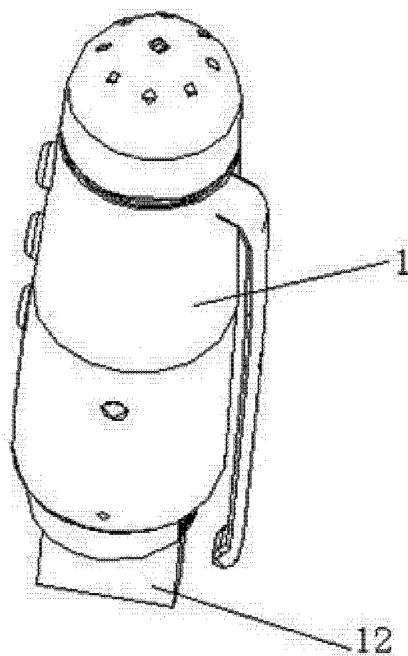


图 3