

(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201600659 U

(45) 授权公告日 2010.10.06

(21) 申请号 201020122314.6

(22) 申请日 2010.03.03

(73) 专利权人 杰瑞

地址 广东省东莞市南城区体育路2号鸿禧
中心 A808

(72) 发明人 杰瑞

(74) 专利代理机构 北京汇信合知识产权代理有
限公司 11335

代理人 王秀丽

(51) Int. Cl.

G06F 3/033(2006.01)

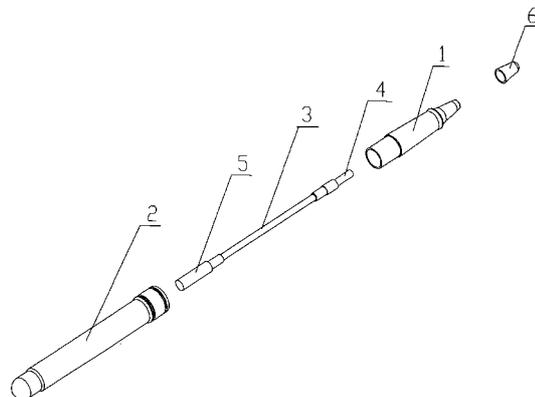
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

触屏手写笔

(57) 摘要

本实用新型涉及一种触屏手写笔,其包含上笔壳、下笔壳和笔芯,所述上笔壳和下笔壳通过螺纹螺接在一起,所述笔芯卡设在上笔壳和下笔壳中间,所述笔芯前端设有笔尖,所述笔尖采用细长的导电纤维制成,所述笔芯的尾部设有用于卡设笔芯的弹簧。本实用新型触屏手写笔的笔尖使用细长的导电纤维制成,所以当点击某一区域时,精准度更高,而且导电纤维会慢慢弯曲,完全接触到触摸屏的表面时,形成手指的形状,因此移动设备可以得到模拟的手指压力,书写方便简洁。



1. 一种触屏手写笔,其包含上笔壳、下笔壳和笔芯,所述上笔壳和下笔壳通过螺纹螺接在一起,所述笔芯卡设在上笔壳和下笔壳中间,所述笔芯前端设有笔尖,其特征在于:所述笔芯为带有胶皮的导线,所述笔尖采用细长的导电纤维制成,所述笔芯的尾部设有用于卡设笔芯的导电弹簧。

2. 如权利要求 1 所述的一种触屏手写笔,其特征在于:所述上笔壳和下笔壳采用导电材料制成。

3. 如权利要求 1 或 2 所述的一种触屏手写笔,其特征在于:所述上笔壳前端设有用于固定笔尖的塑胶壳。

触屏手写笔

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种电子手写笔,其具体涉及一种传导触摸感应器的触屏手写笔。

背景技术

[0002] 目前,现有的传导触摸感应器的手写笔,都是在底部的笔尖部分上使用大量的塑胶,来模拟手指接触触摸屏,由于智能电话的操作系统锁定了手指的大小,因此笔尖的区域必须大,要像手指一样。但是如果笔尖太大,手写笔会遮挡住用户的视线,而且点击的精确度不高,并且如果给触摸屏施加太大的压力,触摸屏容易损坏。所以现在急需一种精准度高、笔尖柔性大的触屏手写笔。

发明内容

[0003] 针对上述问题,本实用新型的目的是提出一种精准度高、笔尖柔性大的触屏手写笔。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型采取以下技术方案:

[0005] 一种触屏手写笔,其包含上笔壳、下笔壳和笔芯,所述上笔壳和下笔壳通过螺纹螺接在一起,所述笔芯卡设在上笔壳和下笔壳中间,所述笔芯前端设有笔尖,所述笔芯为带有胶皮的导线,所述笔尖采用细长的导电纤维制成,所述笔芯的尾部设有用于卡设笔芯的导电弹簧。

[0006] 所述上笔壳和下笔壳采用导电材料制成。

[0007] 所述上笔壳前端设有用于固定笔尖的塑胶壳。

[0008] 本实用新型由于采取以上技术方案,其具有以下优点:

[0009] 本实用新型触屏手写笔的笔尖使用细长的导电纤维制成,所以当点击某一区域时,精准度更高,而且导电纤维会慢慢弯曲,完全接触到触摸屏的表面时,形成手指的形状,因此移动设备可以得到模拟的手指压力,书写方便简洁。

附图说明

[0010] 图1是本实用新型触屏手写笔爆炸图。

[0011] 图2是本实用新型触屏手写笔的整体示意图。

具体实施方式

[0012] 下面结合附图和实施例对本实用新型进行详细的描述。

[0013] 如图1和图2所示,是本实用新型触屏手写笔爆炸图,其包含上笔壳1、下笔壳2和笔芯3,上笔壳1和下笔壳2通过螺纹螺接在一起,笔芯3卡设在上笔壳1和下笔壳2中间,笔芯3为带有胶皮的导线,笔芯3前端设有笔尖4,笔尖4采用细长的导电纤维制成,在笔芯3的尾部设有导电弹簧5,弹簧5使整个笔芯3紧密卡设在上笔壳1和下笔壳2中。

[0014] 所述上笔壳 1 和下笔壳 2 采用导电材料制成,外观美观大方,在上笔壳 1 前端设有用于固定笔尖 4 的塑胶壳 6。

[0015] 当使用本实用新型触屏手写笔书写时,由于笔尖 4 使用细长的导电纤维制成,所以当点击某一区域时,精准度更高,而且导电纤维会慢慢弯曲,完全接触到触摸屏的表面时,形成手指的形状,因此移动设备可以得到模拟的手指压力,书写方便简洁。

[0016] 本实用新型仅以上述实施例进行说明,各部件的结构、设置位置、及其连接都是可以有所变化的,在本实用新型技术方案的基础上,凡根据本实用新型原理对个别部件进行的改进和等同变换,均不应排除在本实用新型的保护范围之外。

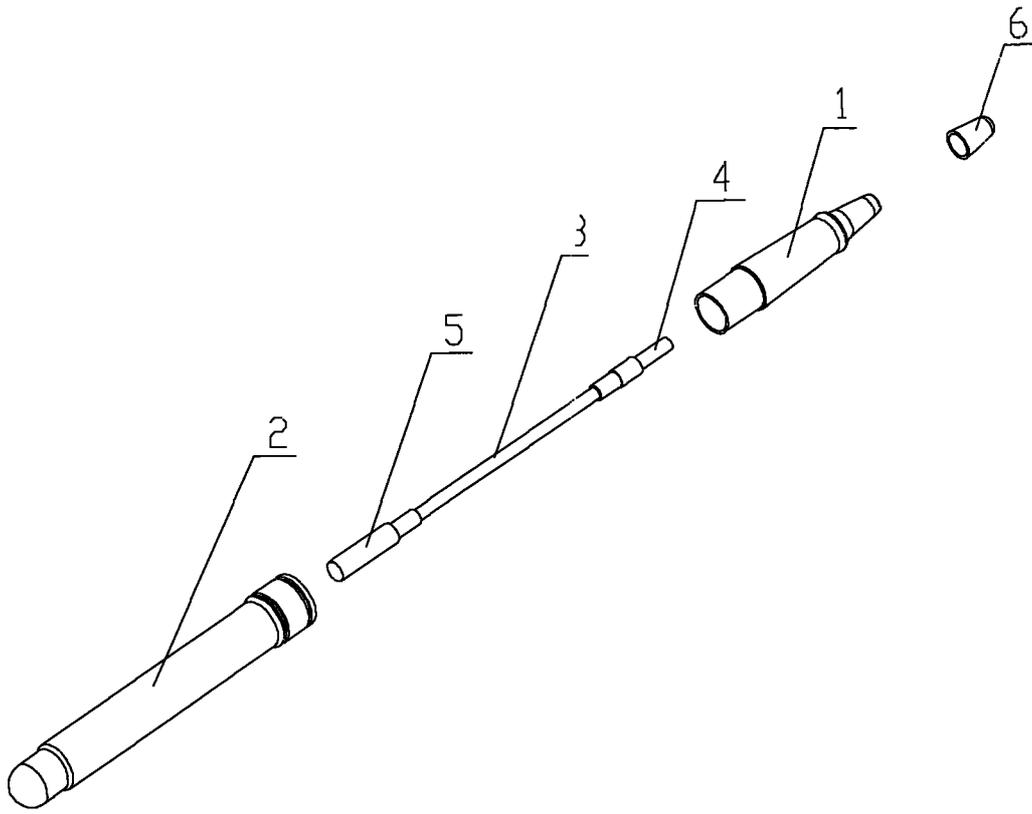


图 1

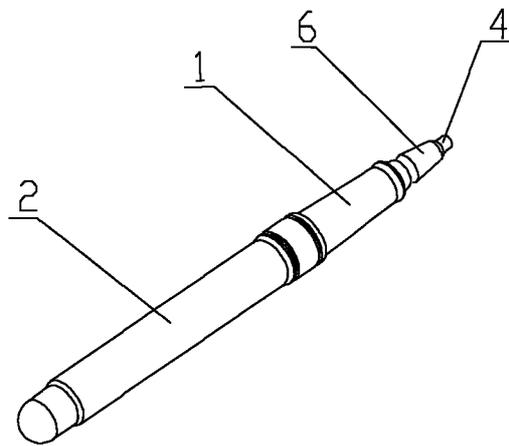


图 2