

[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl.

B43K 29/00 (2006.01)

G06F 3/033 (2006.01)



[12] 实用新型专利说明书

专利号 ZL 200720302717.7

[45] 授权公告日 2009 年 4 月 1 日

[11] 授权公告号 CN 201214341Y

[22] 申请日 2007. 12. 21

[21] 申请号 200720302717.7

[73] 专利权人 洪 福

地址 新加坡新加坡

[72] 发明人 洪 福

[74] 专利代理机构 深圳市中知专利商标代理有限公司
代理人 成义生

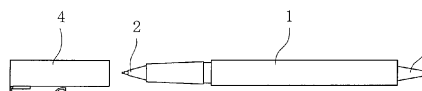
权利要求书 1 页 说明书 4 页 附图 1 页

[54] 实用新型名称

一种可用于操作触控屏幕的手写笔

[57] 摘要

一种可用于操作触控屏幕的手写笔，其特征在于，包括普通书写用笔的笔杆(1)、及其一端设置的可在纸上或板上书写的书写笔尖(2)，在所述普通书写用笔的一端设有用于操作和书写触控屏幕的触控笔尖(3)。该笔具有普通书写用笔的功能，还能在触控屏幕上操作，比现有电子设备专配的手写笔体积更大、使用舒适、可通用在不同机型、成本低廉，给人们带来了方便。



1、一种可用于操作触控屏幕的手写笔，其特征在于，包括普通书写用笔的笔杆(1)、及其一端设置的可在纸上或板上书写的书写笔尖(2)，在所述普通书写用笔的一端设有用于操作和书写触控屏幕的触控笔尖(3)。

2、根据权利要求1所述的可用于操作触控屏幕的手写笔，其特征在于，所述触控笔尖设于笔杆上相对书写笔尖的另一端。

3、根据权利要求2所述的可用于操作触控屏幕的手写笔，其特征在于，所述触控笔尖和笔杆为一体成型的塑料制品。

4、根据权利要求1所述的可用于操作触控屏幕的手写笔，其特征在于，所述普通书写用笔还设有用于盖所述书写笔尖的笔帽(4)，所述触控笔尖设于所述笔帽的顶部外端。

5、根据权利要求4所述的可用于操作触控屏幕的手写笔，其特征在于，所述触控笔尖和笔帽为一体成型的塑料制品。

6、根据权利要求1~5任一项所述的可用于操作触控屏幕的手写笔，其特征在于，所述的普通书写用笔为钢笔、圆珠笔、水笔、油性笔中任一种。

一种可用于操作触控屏幕的手写笔

技术领域

本实用新型涉及一种可用于操作触控屏幕的手写笔，特别是涉及一种既可作普通书写用笔，又可用于操作和书写触控屏幕的手写笔。

背景技术

目前市场上的 PDA(personal digital assistant,个人数字助理)和手机等电子设备很多具有触控屏幕、可用手写笔操作和输入，市场上很多采用书写头上较尖的塑料笔，只要拿塑料笔尖在触控屏幕上点一点写一写就可方便操作，一种 PDA 或手机机型专配一种手写笔，手写笔不用时配合在相应的机器上，要用的时候拿下来，不同机型之间手写笔不能通用配合，又因为 PDA、手机等电子设备都倾向于便携和微型化设计，相应的，手写笔体积就很小，这样很容易丢失，丢失后必须重新配置同样机型的手写笔才能装上自己的机器，给使用者带来麻烦，同时，价格也较贵；另外，这种手写笔的体积小，手写时手感很不好，不舒服，手容易疲劳，长期使用不利健康。

发明内容

本实用新型要解决的技术问题是提供一种体积更大、使用舒适、便

于携带、成本低廉、可通用在不同机型的用于操作触控屏幕的手写笔。

为解决上述技术问题，本实用新型提供一种可用于操作触控屏幕的手写笔，其特征在于，包括普通书写用笔的笔杆、及其一端设置的可在纸上或板上书写的书写笔尖，在所述普通书写用笔的一端设有用于操作和书写触控屏幕的触控笔尖。

所述触控笔尖设于笔杆上相对书写笔尖的另一端。

所述触控笔尖和笔杆为一体成型的塑料制品。

所述普通书写用笔还设有用于盖所述书写笔尖的笔帽，所述触控笔尖设于所述笔帽的顶部外端。

所述触控笔尖和笔帽为一体成型的塑料制品。

所述的普通书写用笔为钢笔、圆珠笔、水笔、油性笔中任一种。

本实用新型的有益效果在于：由于在人们日常使用的普通书写用笔的一端加设触控笔尖，结构简单却具有意想不到的效果，这种笔不仅可以利用其书写笔尖照常用来在纸或板上做普通书写绘画，还拥有了用于操作触控屏幕的手写笔功能，因为普通书写笔为人们日常使用和携带，因此这种手写笔也不会增加人们携带的麻烦，而是给人们带来很大的方便。这样的手写笔比起现有各种 PDA 或手机等电子设备专门配置的手写笔而言，体积更大、不那么容易丢失，普通书写笔的大小和造型使得操作触控屏幕时手感舒适、不易疲劳，可通用在不同机型，成本低廉。

进一步的技术方案中，将触控笔尖设置在笔杆相对普通书写笔尖的另一端，这样，一端用于在纸或板上书写，另一端用于触控屏幕，更加方便舒适。当触控笔尖和笔杆为一体成型的塑料制品，比起现有的普通

书写笔无需增加大量的成本，也不影响普通书写用笔的使用功能，还不容易被书写用笔尖的墨水或油沾污。

当普通书写用笔还具有笔帽时，触控笔尖也可以设置在笔帽顶部的外端，这样同样具有两种功能。

附图说明

下面结合附图和具体实施方式对本实用新型进行进一步详细说明。

图 1 为本实用新型的实施例 1 示意图。

图 2 为本实用新型的实施例 2 示意图。

图 3 为本实用新型的实施例 3 示意图。

图 4 为本实用新型的实施例 4 触控笔尖部分示意图。

具体实施方式

实施例 1

如图 1 所示为一种可用于触控屏幕的手写笔，其主体是一支普通的签字笔，包括笔杆 1，图中拜访的方向和位置来看，在笔杆 1 的左端是用于在纸张或板上书写的书写笔尖 2，该笔设有笔帽 4，笔杆 1 内还有笔芯（图中未示出），笔杆 1 的右端设有一个用于操作和书写触控屏幕的触控笔尖 3。该签字笔的笔杆、笔帽为塑料制品，所述触控笔尖与笔杆可以是采用注塑工艺一体成型，加设该触控笔尖所增加的成本很少。

实施例 2

如图 2 所示为另一种可用于触控屏幕的手写笔，主体部分为一支普

通书写用笔，设有内装笔芯的笔杆 1，笔杆 1 的一端是在纸上或板上书写用的书写笔尖 2，该笔还设有用于盖所述书写笔尖的笔帽 4，所述触控笔尖 3 设于该笔帽 4 的顶部外端，与笔帽 4 为一体成型的塑料制品，该笔帽 4 上没有挂钩，用来操作和书写触控屏幕时，握持的手感与实施例 1 相当。

实施例 3

如图 3 所示，本实施例和实施例 2 类似，触控笔尖 3 装在笔帽 4 的顶部外端，区别在于，笔帽 4 上设有挂钩 5，这样更便于携带，但握持在笔帽上用来操作和书写触控屏幕时，可能受到挂钩的阻碍，比起实施例 2 则有些不便。

实施例 4

上述实施例 1~3 的笔尖为锥形，本实施例中笔尖部分为仿钢笔笔尖的造型。

本实用新型中所述的“普通书写用笔”是指人们日常使用的在纸张或板上书写、绘画用的笔，诸如钢笔、圆珠笔、水笔、油性笔等等。即使最简单廉价的塑料笔也可以注塑成型时加设一塑料笔尖，用来作为触控屏幕书写和操作，非常方便。

本实用新型的可用于操作触控屏幕的手写笔，可以对 PDA、手机或其它具有触控屏幕的电子设备进行操作或输入。

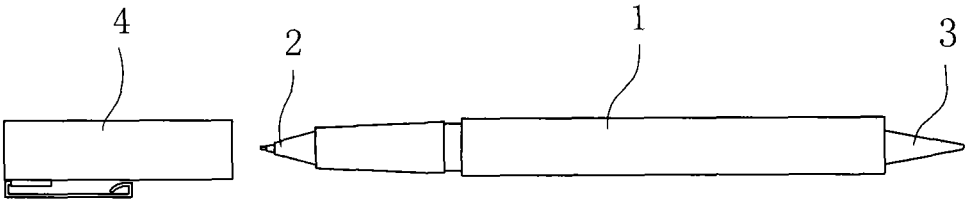


图 1

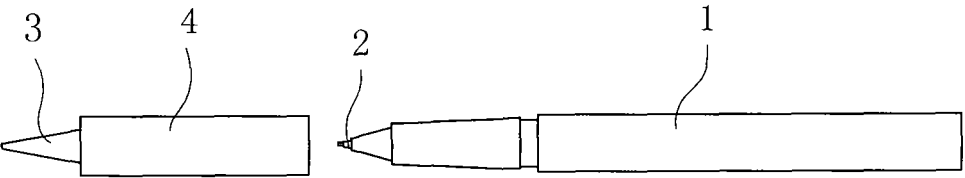


图 2

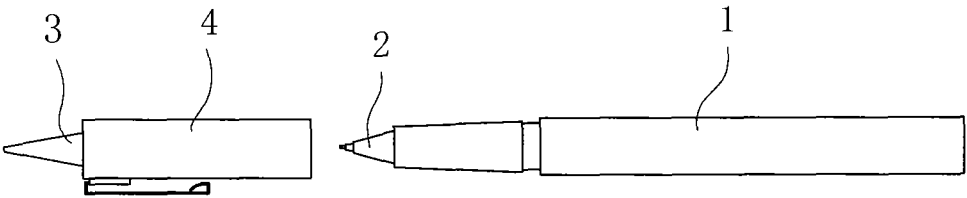


图 3

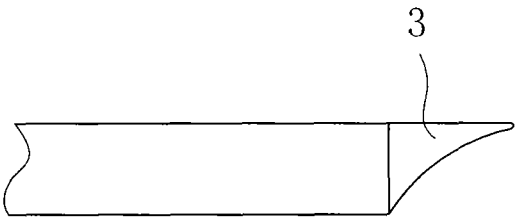


图 4