



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202463299 U

(45) 授权公告日 2012. 10. 03

(21) 申请号 201220015027. 4

(22) 申请日 2012. 01. 13

(73) 专利权人 董路路

地址 236121 安徽省阜阳市颍州区西湖镇杜
园行政村索庄

(72) 发明人 董路路

(74) 专利代理机构 杭州金源通汇专利事务所

(普通合伙) 33236

代理人 林君勇

(51) Int. Cl.

B43K 29/18 (2006. 01)

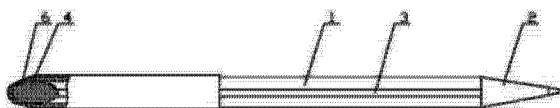
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 2 页

(54) 实用新型名称

一种带电子屏手写笔头的水笔

(57) 摘要

本实用新型涉及一种一次性水笔,尤其是涉及一种带电子屏手写笔头的水笔。其主要是解决现有技术所存在的电容笔需要单独携带,较为不方便等的技术问题。本实用新型包括笔杆(1),笔杆(1)前端设有水笔笔头(2),笔杆内设有笔芯(3),其特征在于所述的笔杆(1)的后部嵌设有软性块(4)或者电阻笔头(5),软性块(4)上包裹有锡纸(6),锡纸延伸到笔杆上。



1. 一种带电子屏手写笔头的水笔,包括笔杆(1),笔杆(1)前端设有水笔笔头(2),笔杆内设有笔芯(3),其特征在于所述的笔杆(1)的后部嵌设有软性块(4)或者电阻笔头(5),软性块(4)上包裹有锡纸(6),锡纸延伸到笔杆上。

2. 根据权利要求1所述的一种带电子屏手写笔头的水笔,其特征在于所述的软性块(4)为橡胶块或者海绵块。

一种带电子屏手写笔头的水笔

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种一次性水笔,尤其是涉及一种带电子屏手写笔头的水笔。

背景技术

[0002] 近年来,手机、车用导航仪、平板电脑等具备触摸屏的电子产品使用日趋广泛。使用者需要一边对位于触摸屏背面显示的内容进行视觉确认,一边利用手指或笔按压触摸屏来进行相关操作。中国专利公开了一种电容笔(授权公告号:CN 101526860B),包括:一导电笔身;一个或一个以上的万向头,其中该万向头是与该导电笔身相连接,且该万向头具有至少一类平面;一个或一个以上的导电板;其中,该导电笔身通过该万向头与该导电板进行相对运动;其中,该万向头具有回复弹性的特性,使该导电笔身在未施以外力时,与该万向头维持垂直状态,或在外力移除时回复该导电笔身相对该万向头的垂直状态;该导电笔身包括一本体部与两个分支部,该分支部的其中一端是与本体部相连接,而另外一端与万向头相连接,并且对应于分支部的数量,亦具有两个万向头;该导电笔身与万向头可进行多维度运动,以调整该导电笔身与该万向头相对于触控板的角度;两个分支部适于接受外力而远离或靠近,以带动两个万向头远离或靠近;该导电笔身是与该导电板进行多维度运动,以调整该导电笔身相对于该导电板的角度;该连接件为万向接头、万向传动接头、活动关节或十字接头。但是这种电容笔需要单独携带,较为不方便。

实用新型内容

[0003] 本实用新型是提供一种带电子屏手写笔头的水笔,其主要是解决现有技术所存在的电容笔需要单独携带,较为不方便等的技术问题。

[0004] 本实用新型的上述技术问题主要是通过下述技术方案得以解决的:

[0005] 本实用新型的一种带电子屏手写笔头的水笔,包括笔杆,笔杆前端设有水笔笔头,笔杆内设有笔芯,所述的笔杆的后部嵌设有软性块或者电阻笔头,软性块上包裹有锡纸,锡纸延伸到笔杆上。当笔杆的后部嵌装电阻笔头时,可以直接将电阻笔头划在电阻屏上,电阻笔头可以为尖部。当笔杆的后部嵌装软性块时,其外需要包裹锡纸或其它金属材料制成的金属纸,通过手握笔杆,手指接触笔杆上的锡纸,软性块与锡纸即可组成电容头,可以在电容屏上进行手写。包裹锡纸的软性块、电阻笔头可以在笔杆的后部进行替换,从而适应不同形式的电子屏幕。

[0006] 作为优选,所述的软性块为橡胶块或者海绵块。这样软性块与锡纸组成的电容笔头较为柔软,不会在使用时划伤屏幕。

[0007] 因此,本实用新型在一般的一次性水笔后部加设电阻笔头或者电容笔头,无需单独携带电子手写笔,较为方便,结构简单、合理。

附图说明

[0008] 附图1是本实用新型的一种结构示意图;

[0009] 附图 2 是本实用新型的电阻笔头的结构示意图。

[0010] 图中零部件、部位及编号：笔杆 1、水笔笔头 2、笔芯 3、软性块 4、电阻笔头 5、锡纸 6。

具体实施方式

[0011] 下面通过实施例，并结合附图，对本实用新型的技术方案作进一步具体的说明。

[0012] 实施例：本例的一种带电子屏手写笔头的水笔，如图 1，有一根笔杆 1，笔杆 1 前端设有水笔笔头 2，笔杆内设有笔芯 3，笔杆的后部嵌设有软性块 4，软性块上包裹有锡纸 6，锡纸延伸到笔杆上。软性块为海绵块。如图 2，笔杆后部的软性块 4 也可以替换成电阻笔头 5。

[0013] 使用时，可以利用水笔笔头 2 在笔记本上写字。当需要操作电子屏幕时，可以调转水笔，利用软性块 4 或者电阻笔头 5 即可在电子屏幕上滑动。

[0014] 以上所述仅为本实用新型的具体实施例，但本实用新型的结构特征并不局限于此，任何本领域的技术人员在本实用新型的领域内，所作的变化或修饰皆涵盖在本实用新型的专利范围之内。

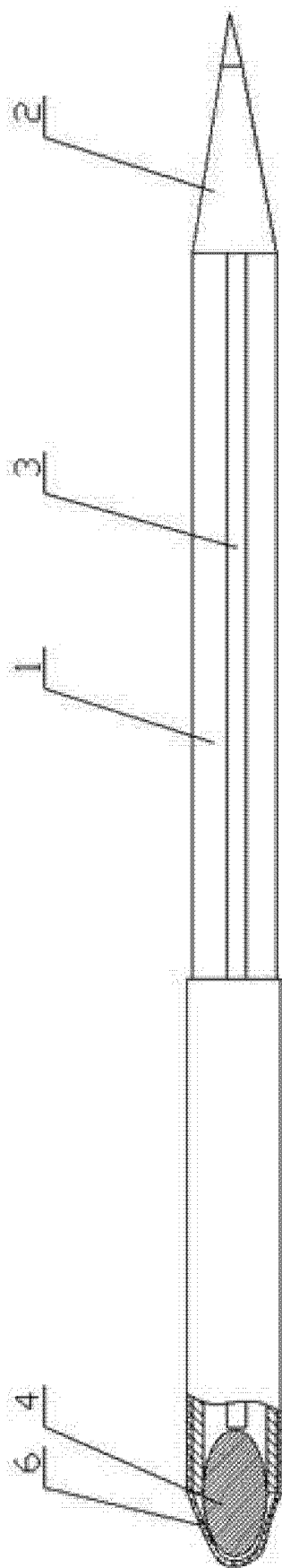


图 1

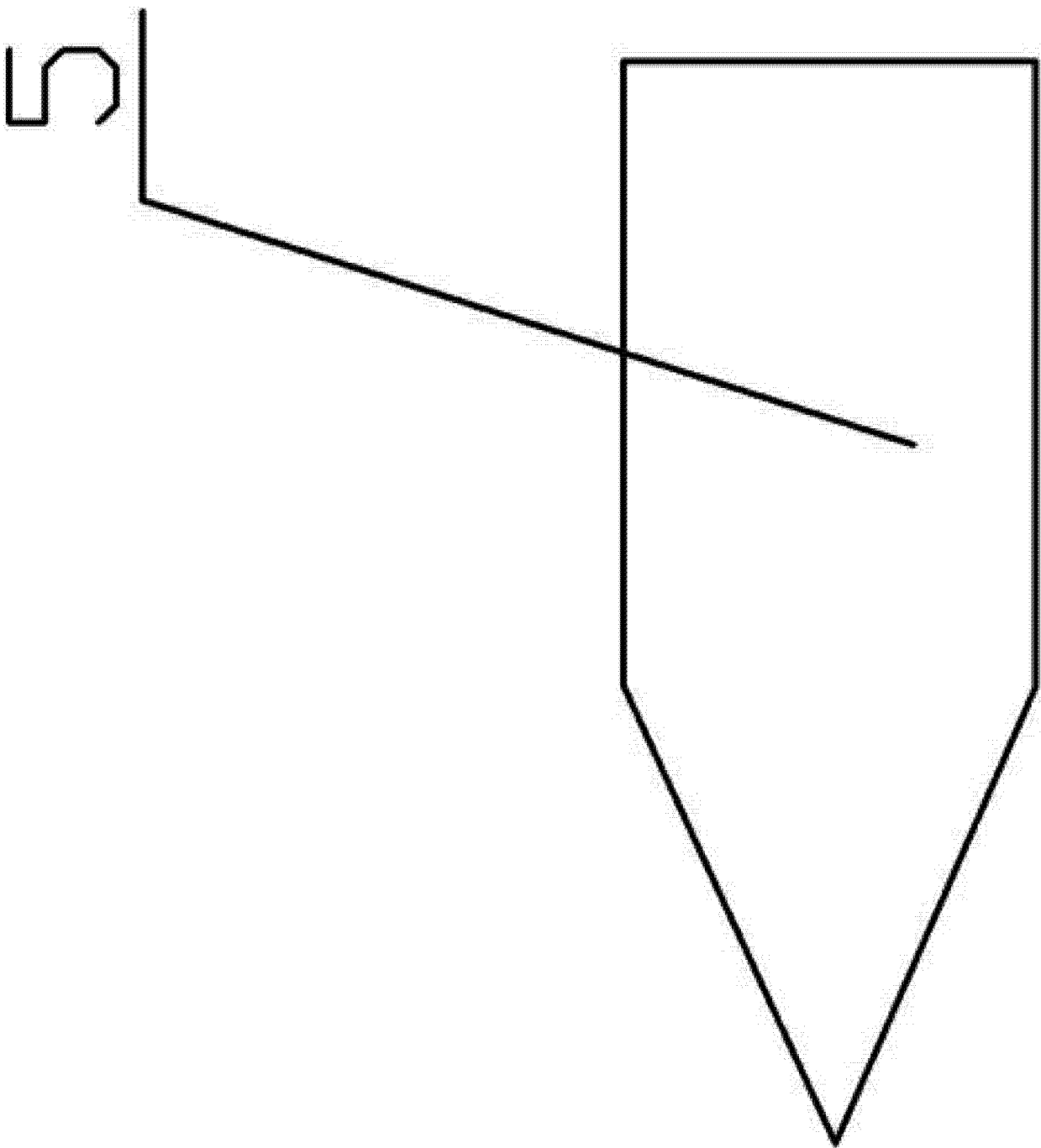


图 2