



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201792620 U

(45) 授权公告日 2011.04.13

(21) 申请号 201020539464.7

(22) 申请日 2010.09.17

(73) 专利权人 王鸿

地址 523658 广东省东莞市清溪镇浮岗工业
区一巷 3 号

(72) 发明人 王鸿

(74) 专利代理机构 广州华进联合专利商标代理
有限公司 44224

代理人 谭一兵

(51) Int. Cl.

B43K 27/00 (2006.01)

B43K 24/16 (2006.01)

G06F 3/033 (2006.01)

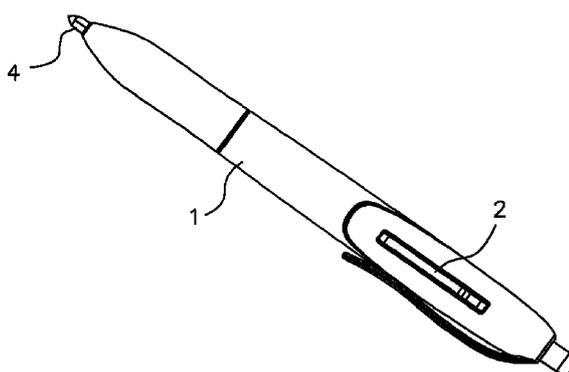
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 3 页

(54) 实用新型名称

书写笔

(57) 摘要

本实用新型公开了一种书写笔，该笔上设置有触摸笔头。本实用新型书写笔通过在该笔上设置有触摸笔头，因而该笔不仅可以在纸张上进行书写，而且可作为电子产品的触摸笔使用，因而实现多功能化及方便使用者携带和使用。



1. 一种书写笔，其特征在于：该笔上设置有触摸笔头 (4)。
2. 根据权利要求 1 所述的书写笔，其特征在于：所述触摸笔头 (4) 设置于与普通笔头 (3) 相对的笔杆 (1) 的另一端。
3. 根据权利要求 1 所述的书写笔，其特征在于：所述触摸笔头 (4) 设置于笔帽 (5) 上。
4. 根据权利要求 1 所述的书写笔，其特征在于：所述置触摸笔头 (4) 通过伸缩机构 (2) 设置于笔杆 (1) 内。
5. 根据权利要求 1 所述的书写笔，其特征在于：所述触摸笔头 (4) 设置于触摸笔芯上，该笔芯与普通笔芯共同通过伸缩机构 (2) 设置于笔杆 (1) 内。

书写笔

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种书写工具，尤其是涉及一种书写笔。

背景技术

[0002] 随着科技的发展，各种智能手机不断涌现。为了便于普通使用者使用和使不懂文字录入功能的人员也能使用手机，现有的智能手机通常带有触摸屏及插接在手机本体一侧的触摸笔，通过所述触摸笔采用手写的方式在所述触摸屏上进行书写，从而可输入文字信息。为了在出门在外时有可能需要用书写笔在纸张上记录信息，因而出门在外时通常不仅携带手机，而且还需携带书写笔，造成体积大，重量重，因而不便于携带和使用。如何开发一种便于携带和使用的书写笔已成为亟待解决的课题。

实用新型内容

[0003] 本实用新型是针对上述背景技术存在的缺陷提供一种方便使用者携带和使用的多功能的书写笔。

[0004] 为实现上述目的，本实用新型公开了一种书写笔，该笔上设置有触摸笔头。

[0005] 进一步地，所述触摸笔头设置于与普通笔头相对的笔杆的另一端。

[0006] 进一步地，所述触摸笔头设置于笔帽上。

[0007] 进一步地，所述置触摸笔头通过伸缩机构设置于笔杆内。

[0008] 进一步地，所述触摸笔头设置于触摸笔芯上，该笔芯与普通笔芯共同通过伸缩机构设置于笔杆内。

[0009] 综上所述，本实用新型书写笔通过在该笔上设置有触摸笔头，因而该笔不仅可以在纸张上进行书写，而且可作为电子产品的触摸笔使用，因而实现多功能化及方便使用者携带和使用。

附图说明

[0010] 图 1 为本实用新型第一种实施例的结构示意图；

[0011] 图 2 为图 1 所示本实用新型触摸笔头伸出时的结构示意图；

[0012] 图 3 为本实用新型第二种实施例的结构示意图。

具体实施方式

[0013] 为能进一步了解本实用新型的特征、技术手段以及所达到的具体目的、功能，下面结合附图与具体实施方式对本实用新型作进一步详细描述。

[0014] 请参阅图 1 及图 2，本实用新型书写笔包括一笔杆 1，所述笔杆 1 内收容有一普通笔芯、一触摸笔芯及一伸缩机构 2。所述普通笔芯及触摸笔芯的一端分别设置有一普通笔头 3 及一触摸笔头 4，所述触摸笔头 4 与所述笔杆 1 的表面电连接形成电容式触摸笔。所述伸缩机构 2 延伸至所述笔杆 1 外，所述伸缩机构 2 为现有技术，在此不在赘述。通

过按压所述伸缩机构 2，从而控制所述普通笔头 3 或所述触摸笔头 4 从所述笔杆 1 内伸出或缩进所述笔杆 1 内。

[0015] 请参阅图 3，其为本实用新型第二种实施例的结构示意图。其与所述第一种实施例的结构相似，其相同之处在于：均包括一笔杆 1，所述笔杆 1 内收容有一普通笔芯及一伸缩机构 2，所述普通笔芯的一端设置有一普通笔头 3，所述伸缩机构 2 延伸至所述笔杆 1 外；其不同之处在于：本实施例还包括一笔帽 5，所述笔帽 5 盖在所述笔杆 1 上，所述笔帽 5 的远离所述笔杆 1 的一端设置有一触摸笔头 4。

[0016] 综上所述，本实用新型书写笔通过在该笔上设置有触摸笔头 4，因而该笔不仅可以在纸张上进行书写，而且可作为电子产品的触摸笔使用，因而实现多功能化及方便使用者携带和使用。

[0017] 以上所述实施例仅表达了本实用新型的一种实施方式，其描述较为具体和详细，但并不能因此而理解为对本实用新型范围的限制。应当指出的是，对于本领域的普通技术人员来说，在不脱离本实用新型构思的前提下，还可以做出若干变形和改进，例如，所述触摸笔头 4 设置于与普通笔头 3 相对的笔杆 1 的另一端等。这些都属于本实用新型的保护范围。因此，本实用新型的保护范围应以所附权利要求为准。

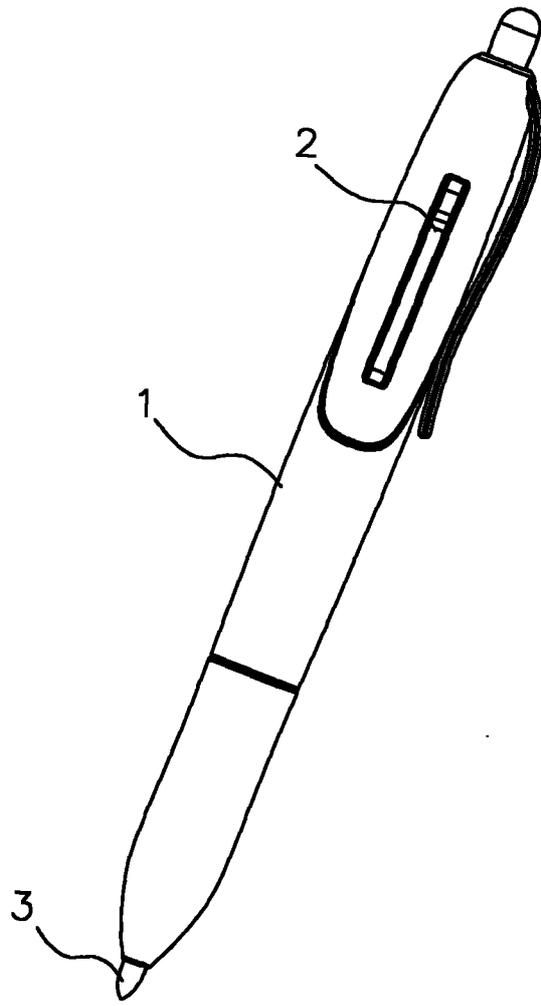


图 1

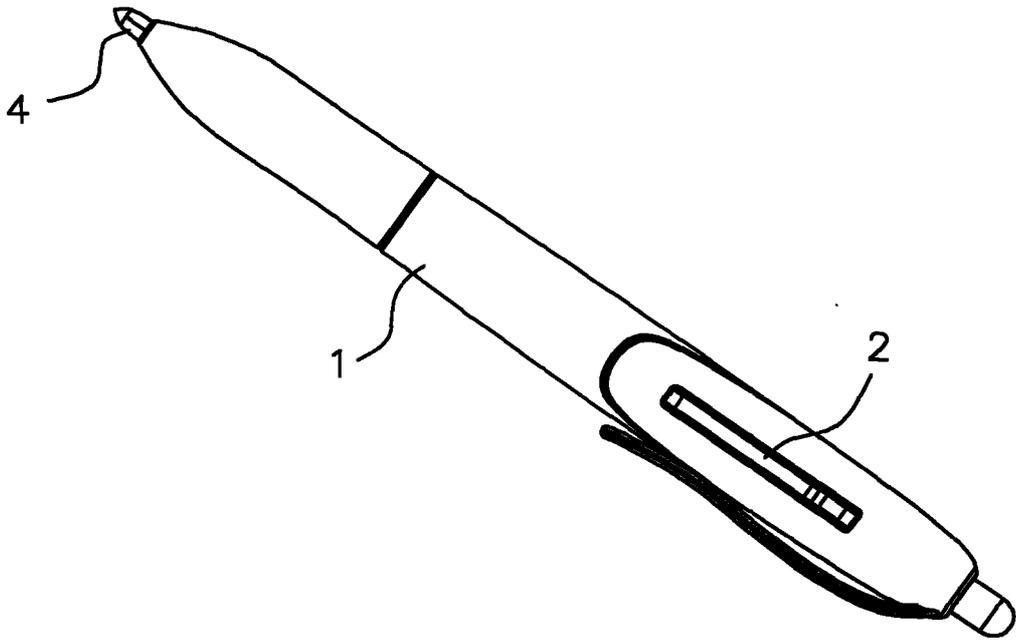


图 2

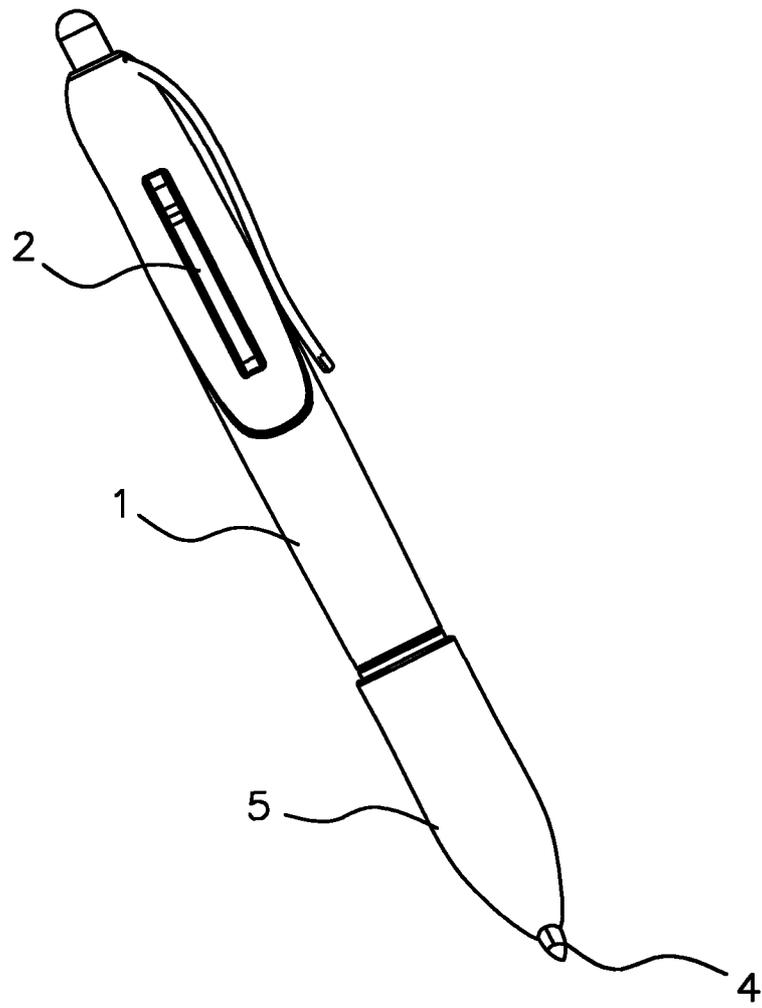


图 3