[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl.
B43K 29/093 (2006.01)
G06F 15/02 (2006.01)

[12] 实用新型专利说明书

专利号 ZL 200720068103.7

[45] 授权公告日 2008 年 1 月 30 日

[11] 授权公告号 CN 201012586Y

[22] 申请日 2007.3.23

[21] 申请号 200720068103.7

[73] 专利权人 曹 斌

地址 226413 江苏省如东县长沙镇长东村十一组 39 号

[72] 发明人 曹 斌

权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 2 页

[54] 实用新型名称

电子计算机笔

[57] 摘要

一种能够书写并能快速计算的电子计算机笔，它是根据笔的结构特点将电子计算机改装后，安装在笔上，这样在笔的外壳中，笔芯、电子计算机显示屏，电子计算机线版、电池、电子计算机线版输入输出线、电子计算机橡胶按键盘，电子计算机键盘固定架，按顺序连接，这样使这支笔既可书写又可计算。



1、一种电子计算机笔，在笔的外壳中，笔芯、电子计算机显示屏、电子计算机线版、电池、电子计算机线版输入输出线、电子计算机橡胶按键盘、电子计算机键盘固定架，其特征是：笔芯头尾与笔壳的头尾相连接，电子计算机线版及显示屏与笔壳相连接，计算机橡胶按键与计算机线版相连接，键盘固定架与笔壳相连接，电池与电子计算机线版的输入输出线连接。

2、根据权利要求 1 所述的电子计算机笔其特征是：笔的笔芯与电子计算机线版间是平行设置。

电子计算机笔

所属技术领域

本实用新型涉及一种电子计算器装置与普通笔相结合技术。

背景技术

目前，公知的电子计算机种类很多，无论是在家庭、学校、办公室等场所都涉及到它。电子计算机已成为人们生活中必不可少的日常用品，但在日常生活中电子计算机与笔是两个独立的产品，在某种情况下给我们带来许多不便，电子计算机笔就是基于这种情况下产生，根据普通笔（水笔、圆珠笔）结构特点，将电子计算器进行改装后与笔相结合，这样既可以书写，又可以计算。

发明内容

为了克服原来电子计算机与笔分开所带来的不便，本实用新型提供一种电子计算机笔，该笔不仅能进行正常书写，而且能随时进行快速计算，便携带。

本实用新型要解决的技术问题及解决其技术问题所采用的技术方案是：在电子计算机部分，根据常用笔结构特点，对计算机线路板改进，（改进的线路板一般以二排按键排列），电子计算机芯片的设置，电子计算机显示屏设计及电子计算机所采用的电池规格，在笔部分根据安装电子计算机的要求设计笔杆的结构。电子计算机线路板的改进，在这里只能举常用笔的一种形式说明，一般情况下线板线路设二排按键，长方体形或半弧度长柱体形，线板长是7厘米，宽或弧长1.2厘米，芯片设置成二排按键的简单计算模式，芯片应安置在线版上端，显示屏应设计在线路板的靠近芯片位置，所用电池直径小于1厘米，安装在笔杆里，笔杆结构设计应注意如何合理安装好电子计算机和笔书写功能，注重笔的整体协调美观。

本实用新型有益效果是：即可以书写又能计算，便携带、结构简单。

附图说明

下面结合附图和实施例对本实用新型进一步说明。

图1和图2是本实用新型笔的整体概念图。

图 4、图 5、图 6、图 7 是电子计算机笔实施例的纵剖面构造图，图 3 是图 2 的分体构造图，图 1 中①表示电子计算机的按键，②笔钩，③电子计算机显示屏，④笔芯，⑤笔的外壳，⑥笔的按纽。

图 2 中①显示屏，②电子计算机按键，③笔与电子计算机螺旋接口。

图 4 中①固定电子计算机线版座，②笔芯，③键盘固定架糟口，④电子计算机电池。

图 5 是电子计算机线版，图 4 中①显示屏，②电子计算机芯片，③线路版，④电子计算机线路（代表一个命令键触点），⑤是电子计算机输出线，⑥是电子计算机输入线。

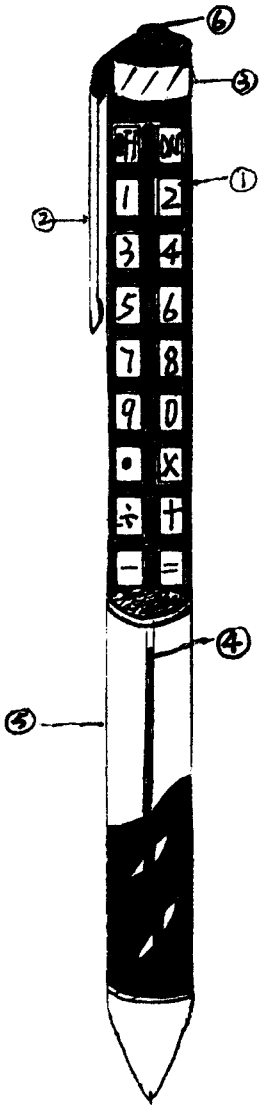
图 6 是电子计算机橡胶按键盘。

图 6 是电子计算机的橡胶按键盘固定架，①是架插口

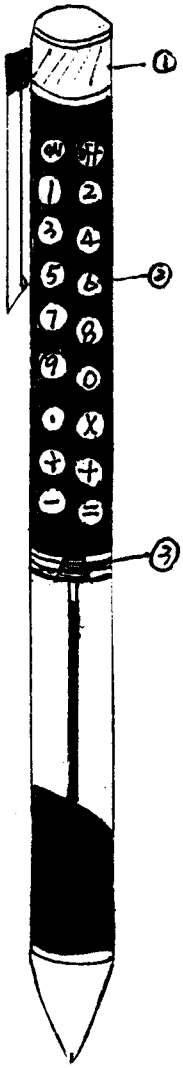
在图 4、5、6、7 所示实施中将图 5 线路版固定在图 4 中 4 个固定座上并将电池连接好，然后将图 6 放入图 5 上中，将图 7 插入图 4 插口糟内即可。

图 5 中所示的②为电子计算机芯片也是电子计算机的核心，将芯片设置成纵向二排按键计算模式。

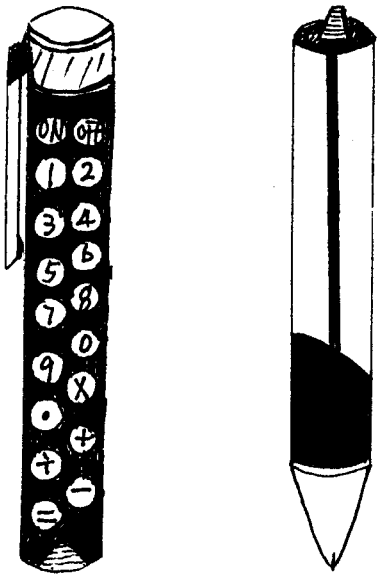
图<1>



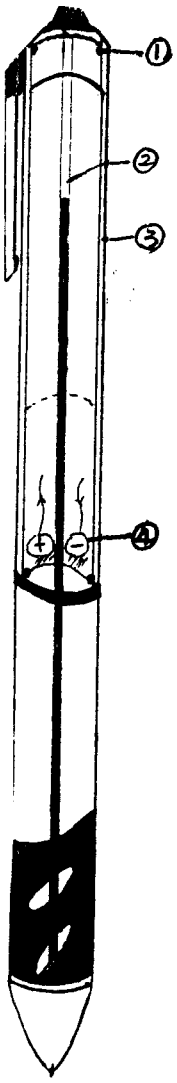
图<2>



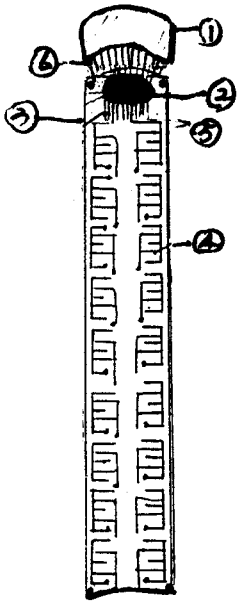
图<3>



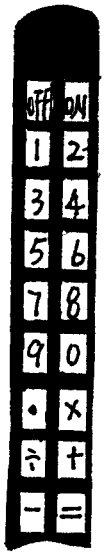
图<4>



图<5>



图<6>



图<7>

