



[12] 实用新型专利说明书

[21] ZL 专利号 96223540.7

[45]授权公告日 1997 年 9 月 10 日

[11] 授权公告号 CN 2261933Y

[22]申请日 96.8.26 [24]颁证日 97.8.16

[73]专利权人 余元庆

地址 221300江苏省邳州市运河镇建设南路98
号供电局

[72]设计人 余元庆

[21]申请号 96223540.7

[74]专利代理机构 徐州市专利事务所

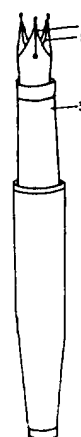
代理人 胡亚辉

权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图页数 1 页

[54]实用新型名称 一种钢笔

[57]摘要

本实用新型公开了一种钢笔，该笔的笔尖呈圆筒形，圆筒的前端有 2~4 个粗细不同的尖，笔舌前端有与笔尖相对应的尖，该笔可以写出数种粗细不同的字体来，使用方便，尤其适于文秘、美术、书法等文字工作者使用；结构简单，容易制造，可与现有钢笔部件配套，便于大规模工业化生产。



权 利 要 求 书

1、一种钢笔，该笔的笔杆前端连接笔尖和笔舌，笔舌位于笔尖内，笔尖呈圆筒形，笔舌呈圆柱形，其特征是圆筒的前端有 2 ~ 4 个粗细不同的尖，笔舌前端有与笔尖相对应的尖。

2、根据权利要求 1 所述的一种钢笔，其特征是所述的圆筒前端的尖最好为 3 个，3 个尖互为 120 度。

3、根据权利要求 1 或 2 所述的一种钢笔，其特征是笔尖的尖的外侧凸起形成书写点。

说明书

一种钢笔

本实用新型涉及一种笔。

公知的钢笔由笔杆、笔尖、笔舌等组成，笔尖只有一个尖，因此，只能写出一种粗细的字体。当需要写粗细不同的字体时，就得准备数支笔尖粗细不同的钢笔。

本实用新型的目的是提供一种钢笔，它能写出粗细不同的字体来。

本实用新型的目的是这样实现的：在笔杆前端连接笔尖和笔舌，笔舌位于笔尖内，笔尖呈圆筒形，圆筒的前端有2~4个粗细不同的尖，笔舌呈圆柱形，笔舌前端有与笔尖相对应的尖。

所述的圆筒前端的尖最好为3个，3个尖互为120度。

本实用新型的优点是一支笔可以写出数种粗细不同的字体来，使用方便，尤其适于文秘、美术、书法等文字工作者使用；结构简单，容易制造，可与现有钢笔部件配套，便于大规模工业化生产。

下面结合附图及实施例对本实用新型作详细说明。

图1为本实用新型的实施例结构图。

图2为本实用新型的窄缝开口位置图。

图中（1）笔尖、（2）笔舌、（3）笔杆、（4）窄缝。

在图1和图2中，笔杆（3）前端连接笔尖（1）和笔舌（2）。笔尖（1）呈圆筒形，圆筒的前端有3个粗细不同的尖，3个尖互为120度。尖为粗、中、细三种，粗的为0.8毫米，中的为0.5毫米，细的为0.3毫米，尖的外侧凸起形成书写点。在两个尖之间沿轴向开一窄缝（4），以便于装配。笔舌（2）位于笔尖（1）内，笔舌（2）呈圆柱形，笔舌（2）前端有与笔尖（1）相对应的尖。笔杆（3）及其它部件可采用现有钢笔部件。

说明书附图

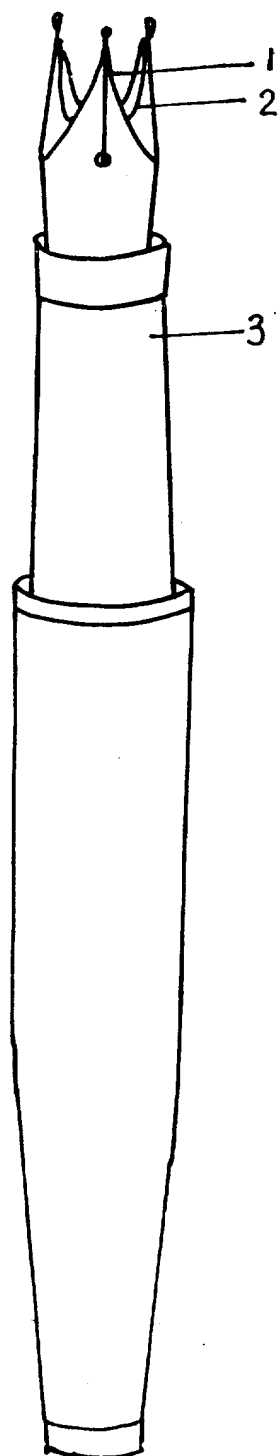


图1

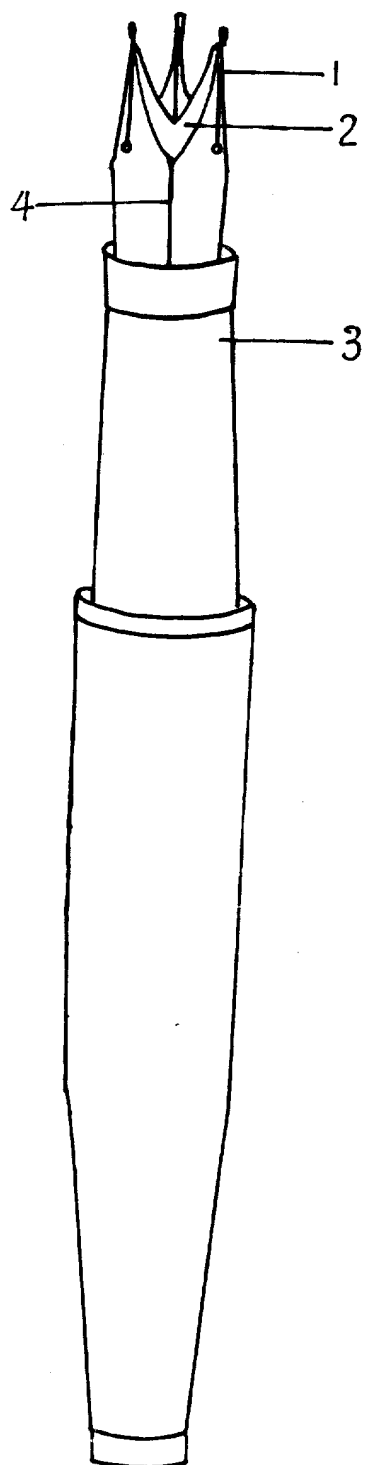


图2