

[12] 实用新型专利说明书

[21] ZL 专利号 94242509.X

[51]Int.Cl⁶

B43K 27/00

[45]授权公告日 1995年11月15日

[22]申请日 94.8.27 [24]颁证日 95.10.15

[73]专利权人 李海宁

地址 221000江苏省徐州市铁货街1号楼
1-401室

[72]设计人 李海宁

[21]申请号 94242509.X

[74]专利代理机构 徐州市专利事务所

代理人 马玉良

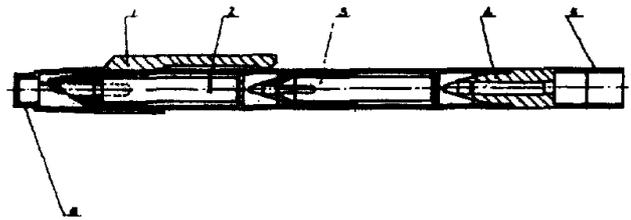
说明书页数:

附图页数:

[54]实用新型名称 多功能组合笔

[57]摘要

本实用新型公布了一种多功能组合笔，该笔的笔杆后端为开口筒形，其内壁设有内螺纹，笔帽顶端外壁设有外螺纹，笔杆与笔杆、笔杆与笔帽之间，可以通过其后端与前端的内外螺纹旋合连接，任意组合加长，具有钢笔、圆珠笔、水彩笔、签字笔多种功能，可用于各种书写场合。



(BJ)第 1452 号

权 利 要 求 书

一种多功能组合笔，由笔帽套在笔杆前端，笔杆前端为锥形，靠近锥形后部的笔杆上设有外螺纹组成，其特征是：笔杆后端为开口筒形，其内壁设有内螺纹，笔帽顶端外壁设有外螺纹，笔杆与笔杆、笔杆与笔帽之间，可以通过其后端与前端的内外螺纹旋合连接，任意组合加长。

说 明 书

多功能组合笔

本实用新型涉及一种书写笔。

常用的笔功能单一，不能满足多功能组合使用要求。

本实用新型的目的是提供一种多功能组合笔。

本实用新型的目的是这样实现的：笔杆前端为锥形，靠近锥形后部的笔杆上设有外螺纹，笔杆后端为开口筒形，其内壁设有内螺纹。笔杆前端套有笔帽，笔帽顶端外壁设有外螺纹。使用时，根据需要笔杆与笔杆、笔杆与笔帽之间，可以通过其后端与前端的内外螺纹旋合连接，任意组合加长。

本实用新型的优点是：具有钢笔、圆珠笔、水彩笔、签字笔多种功能，笔杆可以任意组合、加长。

下面结合附图及实施例作详细描述。

图1为多功能组合笔组合时的纵剖面结构图。

图2为多功能组合笔笔杆纵剖面结构图。

图中(1)笔帽、(2)钢笔杆、(3)圆珠笔杆、(4)水彩笔杆、(5)内螺纹、(6)外螺纹。

在图1、2中，笔帽(1)套在钢笔杆(2)前端，圆珠笔杆(3)前端通过内外螺纹(5、6)与钢笔杆(2)后端连接在一起，水彩笔杆(4)前端通过内外螺纹(5、6)与圆珠笔杆后端连接在一起。

说明书附图

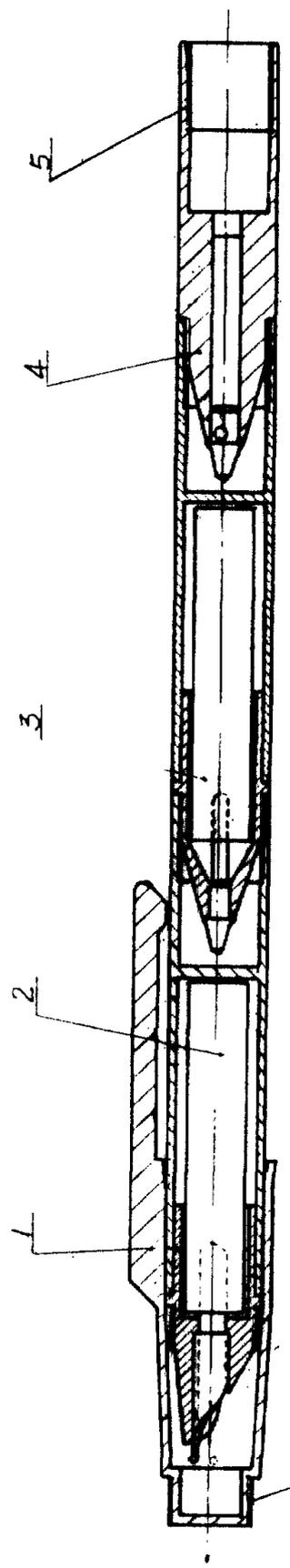


图1

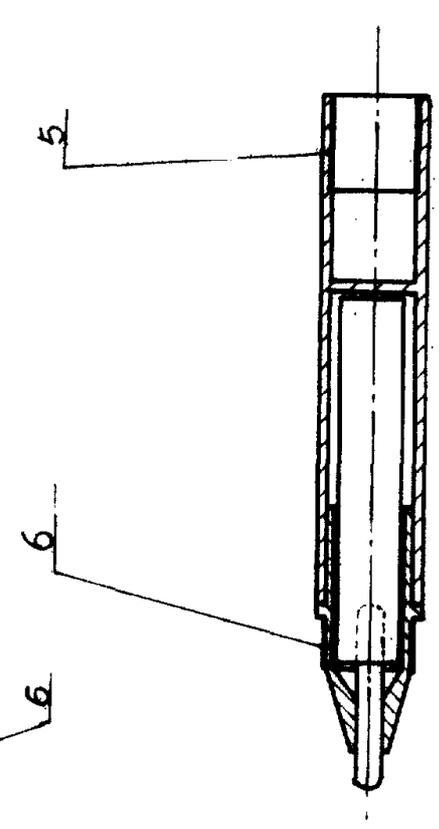


图2