

[12] 实用新型专利说明书

[21] ZL 专利号 00246981.2

[45] 授权公告日 2001 年 8 月 8 日

[11] 授权公告号 CN 2441648Y

[22] 申请日 2000.8.14 [24] 颁证日 2001.5.9

[73] 专利权人 谭其发

地址 334100 江西省上饶县旭日镇南灵中路 71 号 1 幢 102 号

[72] 设计人 谭其发

[21] 申请号 00246981.2

[74] 专利代理机构 江西省上饶地区专利事务所

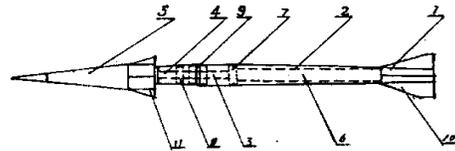
代理人 李水娣

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 一种自动两用笔

[57] 摘要

本实用新型涉及一种自动两用笔,它主要包括笔帽、笔杆、笔芯,上笔杆、下笔杆内分别设有带螺纹的限位顶,分别与笔杆配合,笔栓的两端的外螺纹分别与上、下笔杆的内螺纹配合。本实用新型具有结构简单,设计合理,大方、方便实用,是学习、工作的好书写笔。



权 利 要 求 书

1、一种自动两用笔，包括上笔帽、笔杆、下笔帽、笔芯，其特征在于：上笔杆、下笔杆内分别设有带螺纹的限芯顶，分别与上笔杆、下笔杆的内螺纹配合，上笔杆的内螺纹与上笔帽的外螺纹相配合，下笔杆的内螺纹与下笔帽的外螺纹相配合，笔栓的两端外螺纹分别与上笔杆、下笔杆的内螺纹配合。

2、根据权利要求1所述的自动两用笔，其特征在于：上笔帽、下笔帽分别设有均匀分布的导弹翼形叶片。

说明书

一种自动两用笔

本实用新型涉及一种笔，尤其是一种自动两用笔。

目前市场上学习、工作用笔种类繁多，如自动钢笔、自动圆珠笔、自动水笔等。当人们在学习工作或外出学习时，因书写需要，既要用钢笔，又要用圆珠笔时，携带很不方便，在钢笔没有墨水时，显的更不方便。

本实用新型的目的是提供一种结构简单，方便实用的自动两用笔。

本实用新型的目的是这样来实现的：上笔杆、下笔杆内分别设有带螺纹的限芯顶，分别与上笔杆、下笔杆的内螺纹配合，上笔杆的内螺纹与上笔帽的外螺纹相配合，下笔杆的内螺纹与下笔帽的外螺纹配合，笔栓的两端外螺纹分别与上笔杆、下笔杆的内螺纹相配合，上笔帽、下笔帽分别设有均匀分布的导弹翼形叶片。

下面结合附图对本实用新型作进一步描述。

图1为本实用新型实施例结构示意图。

如图1所示，该实施例中包括上笔帽1、上笔杆2、下笔帽5、下笔杆4、笔芯3、笔芯6、上笔杆2、下笔杆4内分别设有带螺纹的限芯顶7、8，分别与上笔杆2、下笔杆4的内螺纹配合，上笔杆2的内螺纹与上笔帽1的外螺纹配合，下笔杆的内螺纹与下笔帽的外螺纹相配合，笔栓9的两端外螺纹分别与上笔杆2、下笔杆4的内螺纹配合，上笔帽1、下笔帽5分别设有均匀分布的导弹翼形叶片10、11。

在使用时，将不同长短的笔芯(圆珠笔或水笔芯)分别放入笔杆2、4内，旋动限芯顶7、8，可将笔芯3、6分别顶紧；将笔栓9分别与两笔杆2、4配合旋紧，使两笔杆2、4衔接起来，两笔帽1、5设有导弹翼形叶片，用不同色彩的材料就使该设计美观大方。

从上所述，该产品具有结构简单，设计合理，方便实用，是学习、工作的好书写笔。

摘要附图

