

[19] 中华人民共和国国家知识产权局



[12] 实用新型专利说明书

专利号 ZL 200820009352.3

[51] Int. Cl.

B43K 8/02 (2006.01)

B43K 8/04 (2006.01)

B43K 8/12 (2006.01)

B43K 23/08 (2006.01)

[45] 授权公告日 2008 年 12 月 24 日

[11] 授权公告号 CN 201169148Y

[22] 申请日 2008.4.7

[21] 申请号 200820009352.3

[73] 专利权人 顾永峰

地址 315600 浙江省宁海中大街 83 号永泰祥
服饰

[72] 发明人 顾永峰

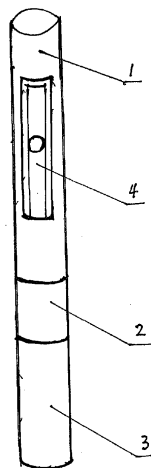
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

[54] 实用新型名称

能自动分泌墨汁的毛笔

[57] 摘要

本实用新型涉及一种文具用品，尤其涉及一种笔杆里能储存墨汁，无需用笔毛去吸墨汁就能写字的毛笔。本实用新型的能自动分泌墨汁的毛笔，其特征在于：有一根笔杆，笔杆内设置有墨汁储存器，笔杆上连有笔头，笔头上连有笔毛和笔套，笔毛的根部内中心设置有一根空心管与储存器相通，笔杆中间部位设置有一长方形的槽口，槽口中间有控制墨汁流量大小的金属弹片。本实用新型具有结构简单，使用方便，既节能又环保的特点。



1、一种能自动分泌墨汁的毛笔，其特征在于：有一根笔杆（1），笔杆（1）内设置有墨汁储存器（6），笔杆（1）上连有笔头（2），笔头（2）上连有笔毛（5）和笔套（3）。

2、根据权利要求1所述的能自动分泌墨汁的毛笔，其特征在于：所述的笔杆（1）为中间空心的圆柱体，一端内壁周围设置有螺纹，中间部位设置有一长方形的槽口，槽口内装有金属弹片（4），弹片（4）上有一个凸出的纽扣状结构。

3、根据权利要求1所述的能自动分泌墨汁的毛笔，其特征在于：所述的笔头（2）为空心体，一端连接有能吸收并存放墨汁的储存器（6），另一端连接有笔毛（5），笔头（2）的两端都设置有螺纹。

4、根据权利要求1所述的能自动分泌墨汁的毛笔，其特征在于：所述的笔毛（5）的根部内中心设置有一根空心管，与墨汁储存器（6）相通。

5、根据权利要求1所述的能自动分泌墨汁的毛笔，其特征在于：所述的笔套（3）的一端为封闭式，另一端的内壁周围设置有螺纹，与笔头（2）有笔毛（5）的一端通过螺纹连接。

能自动分泌墨汁的毛笔

技术领域

本实用新型涉及一种文具用品，尤其涉及一种笔杆里能储存墨汁，无需用笔毛去吸墨汁就能写字的毛笔。

背景技术

众所周知的毛笔，都是要用笔毛在墨汁里吸饱再写字，因为毛笔的笔毛所含的墨汁是有限的，写完几个字就没有墨汁了，需停下来让笔毛吸足墨汁再写，若要写完一篇文章必须不停地吸足墨汁无数次，这样很浪费时间，且又不方便，有的墨汁瓶口较小，还需把墨汁倒在大口的容器里，有时不注意很容易把盛放墨汁的容器弄翻，把桌面和书本搞脏，而且普通毛笔写好字后必须要把笔毛洗干净，这样既污染了环境，又浪费了墨汁、水和时间。

发明内容

本实用新型的目的是：开发一种能自动分泌墨汁的毛笔，方便人们用毛笔写字，既节省了墨汁和时间，又不会让墨汁污染环境。

本实用新型的上述技术问题主要是通过下述技术方案得以解决的，一种能自动分泌墨汁的毛笔。其特征在于：有一根笔杆，笔杆内设置有墨汁储存器，笔杆上连有笔头，笔头上连有笔毛和笔套。

所述的笔杆为中间空心的圆柱体，其一端内壁周围设置有螺纹，其中间部位设置有一长方形的槽口，槽口内装有金属弹片，弹片上有一个凸出的纽扣状结构。

所述的笔头为空心体，一端连接有能吸收并存放墨汁的储存器，另一端连

接有笔毛，笔头的两端都设置有螺纹。

所述的笔毛的根部中心设置有一根空心管与墨汁储存器相通。

所述的笔套的一端为封闭式，另一端的内壁周围设置有螺纹，与笔头有笔毛的一端通过螺纹连接。

本实用新型的有益效果是：克服普通毛笔在写字时需不停地用笔毛吸墨汁的弊端，每次写完字后不需清洗笔毛，既节约了墨汁和水，又不让墨汁污染环境，还提高了写字速度，做到真正的节能环保。

附图说明

附图 1 是本实用新型的一种外部结构示意图；

附图 2 是本实用新型的内部结构示意图。

具体实施方式

下面通过实施例，并结合附图，对本实用新型的技术方案作进一步具体说明。

如图 1、图 2 所示，将笔杆 1 卸下，用手指捏住储存器 6，因为储存器 6 是用软质塑胶制成的，可缩可张。让里面的空气排出，把笔毛 5 浸没在墨汁里，等储存器 6 吸饱墨汁后，把笔杆 1 与笔头 2 通过螺纹连接。用手握住笔杆 1，大拇指捏住笔杆 1 中部的金属弹片 4 上凸出的纽扣状结构，若需写出的字迹浓一点，大拇指就用力捏一下，金属弹片 4 主要是控制墨汁的流量。若笔毛 5 生叉，只要放在笔套 3 的口部滑一下，不需要清洗笔毛，只要直接把笔套 3 与笔头 2 通过螺纹拧紧就行了，因为笔套 3 是密封的，不会使笔毛干硬。

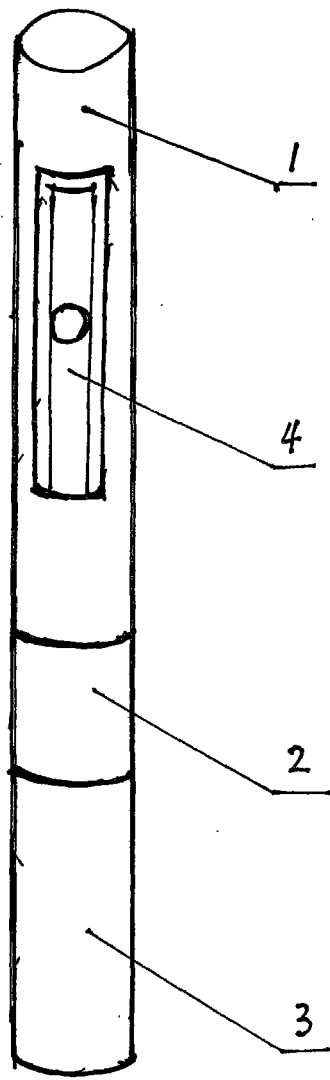


图 1

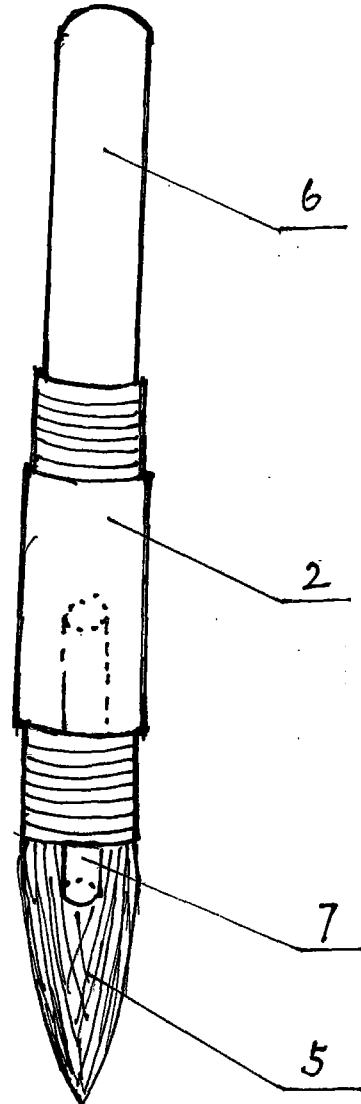


图 2