



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202319404 U

(45) 授权公告日 2012. 07. 11

(21) 申请号 201120477696. 9

(22) 申请日 2011. 11. 26

(73) 专利权人 徐家盈

地址 325102 浙江省温州市永嘉县瓯北镇楠江大厦前裙楼 505 室

(72) 发明人 徐家盈

(74) 专利代理机构 温州新瓯专利事务所 33210

代理人 陈旭宇

(51) Int. Cl.

B43K 8/24 (2006. 01)

B43K 3/00 (2006. 01)

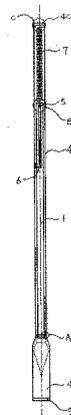
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 3 页

(54) 实用新型名称

一种可伸缩收藏的毛笔

(57) 摘要

本实用新型涉及一种可伸缩收藏的毛笔,包括由笔杆和笔头构成的笔体,笔体活动插套在笔套中,笔杆的后端部设置推卡,笔套上设有“L”形滑槽,推卡和“L”形滑槽滑动配合,笔杆后端与笔套的后端之间连接复位弹簧,笔套由依次螺纹连接的笔头套、笔杆套和尾套构成,笔杆套与笔杆间设置防晃夹紧圈,复位弹簧连接在尾套上。本实用新型克服了传统的毛笔在书写完毕后不易收藏,笔头吸附的墨汁容易滴漏污染环境的缺陷,通过上述设计,书写使用时,笔头可伸出笔套,收藏时,笔头可缩回笔套,还自动理顺了笔毛,具有结构紧凑、伸缩操作方便、使用寿命长的优点。



1. 一种可伸缩收藏的毛笔,包括由笔杆和笔头构成的笔体,其特征是笔体(3)活动插套在笔套(4)中,笔杆(1)的后端部设置推卡(5),笔套(4)上设有“L”形滑槽(6),推卡(5)和“L”形滑槽(6)滑动配合,笔杆(1)后端与笔套(4)的后端之间连接复位弹簧(7)。

2. 根据权利要求1所述的一种可伸缩收藏的毛笔,其特征是笔套(4)由依次螺纹连接的笔头套(4A)、笔杆套(4B)和尾套(4C)构成,笔杆套(4B)与笔杆(1)间设置防晃夹紧圈(8),复位弹簧(7)连接在尾套(4C)上。

3. 根据权利要求2所述的一种可伸缩收藏的毛笔,其特征是笔头套(4A)的直径大于笔杆套(4B)的直径。

4. 根据权利要求1或2或3所述的一种可伸缩收藏的毛笔,其特征是在笔头套(4A)的端部活动插套笔盖(9)。

## 一种可伸缩收藏的毛笔

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种可伸缩收藏的毛笔。

### 背景技术

[0002] 传统的毛笔在书写完毕后不易收藏,笔头吸附的墨汁容易滴漏污染环境,如用插上附带的笔盖,笔头的笔毛又会翻翘变形,严重影响毛笔的再次使用。

### 发明内容

[0003] 为了克服现有技术中普通毛笔在使用过程中所存在的上述问题,本实用新型提供一种可伸缩收藏的毛笔,该可伸缩收藏的毛笔的结构紧凑、伸缩操作方便、收藏时不污染环境、使用寿命长。

[0004] 本实用新型解决其技术问题所采用的技术方案是:包括由笔杆和笔头构成的笔体,笔体活动插套在笔套中,笔杆的后端部设置推卡,笔套上设有“L”形滑槽,推卡和“L”形滑槽滑动配合,笔杆后端与笔套的后端之间连接复位弹簧。

[0005] 笔套由依次螺纹连接的笔头套、笔杆套和尾套构成,笔杆套与笔杆间设置防晃夹紧圈,复位弹簧连接在尾套上。

[0006] 笔头套的直径大于笔杆套的直径。

[0007] 在笔头套的端部活动插套笔盖。

[0008] 本实用新型通过上述具体设计,书写使用时,笔头可伸出笔套,收藏时,笔头可缩回笔套,解决了毛笔在书写完毕后笔头吸附的墨汁容易滴漏污染环境、笔毛难以理顺的问题,具有结构紧凑、伸缩操作方便、使用寿命长的优点。

### 附图说明

[0009] 以下结合附图和实施例说明本实用新型的详细内容。

[0010] 图 1 是本实用新型收藏状态的结构示意图。

[0011] 图 2 是本实用新型使用状态的结构示意图。

[0012] 图 3 是图 2 中 A 部的剖视放大图。

[0013] 图 4 是图 2 中 B 部的剖视放大图。

[0014] 图 5 是图 2 中 C 部的剖视放大图。

### 具体实施方式

[0015] 如图所示,本实用新型包括由笔杆 1 和笔头 2 构成的笔体 3,笔体 3 活动插套在笔套 4 中,笔杆 1 的后端部设置推卡 5,推卡 5 与笔杆 1 可以是螺纹连接,但不限于螺纹连接,笔套 4 上设有“L”形滑槽 6,推卡 5 和“L”形滑槽 6 滑动配合,笔杆 1 后端与笔套 4 的后端之间连接复位弹簧 7。笔套 4 由依次螺纹连接的笔头套 4A、笔杆套 4B 和尾套 4C 构成,复位弹簧 7 可连接在尾套 4C 上,笔杆套 4B 与笔杆 1 间设置防晃夹紧圈 8,防晃夹紧圈 8 可消除

笔杆套 4B 与笔杆 1 间的间隙,防止毛笔在使用状态下笔杆 1 的摆动。笔头套 4A 的直径大于笔杆套 4B 的直径,有利于吸墨后膨胀的笔头 2 的收藏。在笔头套 4A 的端部活动插套笔盖 9,笔盖 9 可以防止收缩收藏后笔头 2 上的墨汁从笔套 4 内流出。毛笔在使用状态下笔盖 9 可插套在笔套 4 的尾部。使用时,推动推卡 5 在“L”形滑槽 6 中滑动,笔体 3 也随其运动,笔头 2 部伸出笔头套 4A 外,此时复位弹簧 7 处于拉伸状态,然后,推卡 5 在“L”形滑槽 6 的拐弯处锁定,毛笔可正常使用。反向推动推卡 5 解除锁定,复位弹簧 7 复位带动笔头 2 缩回笔头套 4A 内。以上所述的实施例仅仅是对本实用新型一种可伸缩收藏的毛笔的优选实施方式描述,并非对实用新型的构思和范围进行限定,在不脱离本实用新型方案的前提下,本领域技术人员对本实用新型的技术方案作出的各种外型变型和改进,均应落入本实用新型一种可伸缩收藏的毛笔的保护范围。

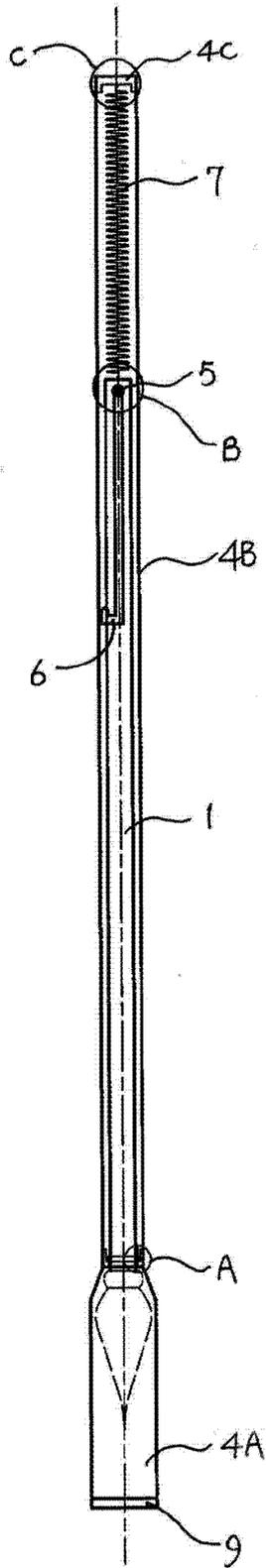


图 1

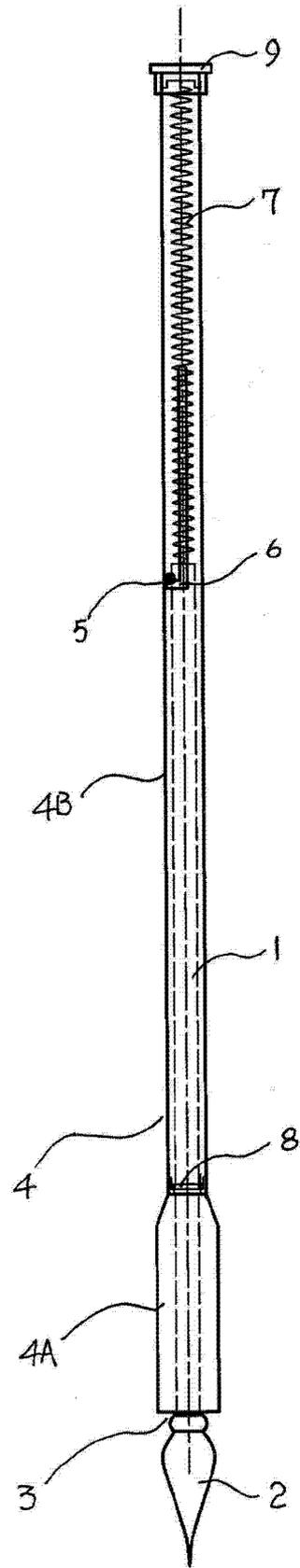


图 2

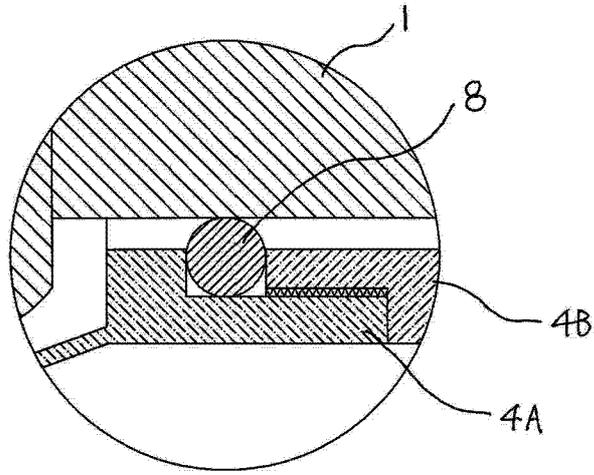


图 3

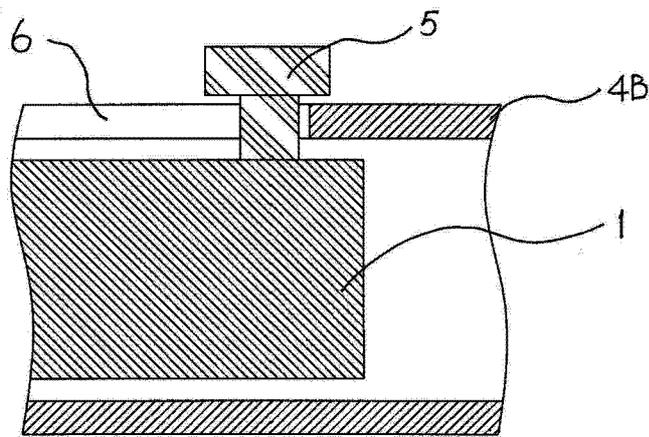


图 4

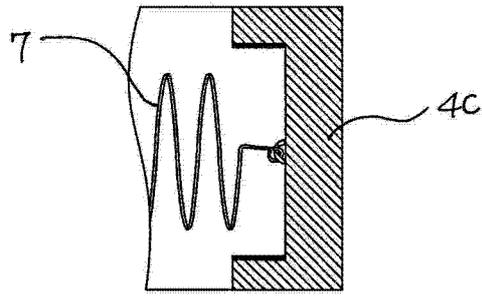


图 5