



## (12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201970640 U

(45) 授权公告日 2011. 09. 14

(21) 申请号 201020698820. X

(22) 申请日 2010. 12. 31

(73) 专利权人 赵致礼

地址 310009 浙江省杭州市上城区燕子弄西  
冷花苑 2 幢 3 单元 102 室

(72) 发明人 赵致礼

(51) Int. Cl.

*B43K 8/02* (2006. 01)

*B43K 3/00* (2006. 01)

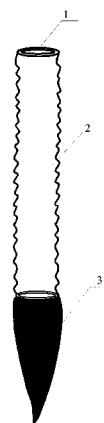
权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

一种毛笔

(57) 摘要

本实用新型公开了一种毛笔,它由笔帽、笔杆、笔头组成,其特征在于笔杆呈波纹型,笔帽端口平面呈水平状,书写时手握笔杆即可,其有益效果是设计简单,成本低廉,使用方便,实用性较大。



1. 一种毛笔,由笔帽(1)、笔杆(2)、笔头(3)组成,其特征在于笔杆(3)呈波纹型。

## 一种毛笔

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种毛笔,尤其涉及一种波纹笔杆的毛笔,属于毛笔技术领域。

### 背景技术

[0002] 目前,公知技术的毛笔,笔杆以直杆型不变为固定思维,存在着造型陈旧,使用中手感不佳的弊端,在本实用新型未作出之前,无波纹笔杆的毛笔使用,检索专利文献无该技术新的技术方案公开。

### 发明内容

[0003] 为了克服现有技术中无波纹笔杆的毛笔的不足,本实用新型的目的是提供一种波纹笔杆的毛笔,该毛笔以手握不易滑动,达到初学者免除握笔训练的目的。

[0004] 本实用新型解决其技术问题所采取的技术方案是:由笔帽、笔杆、笔头组成,其特征在于笔杆呈波纹型,笔帽端口平面呈水平状,书写时手握笔杆即可。

[0005] 本实用新型的有益效果是设计简单,成本低廉,使用方便,实用性较大。

### 附图说明

[0006] 下面结合附图和实施例对本实用新型作进一步说明。

[0007] 图 1 是本实用新型的示意图。

[0008] 图 1 中 1. 笔帽,2. 笔杆,3. 笔头。

### 具体实施方式

[0009] 本实用新型由笔帽 1、笔杆 2、笔头 3 组成,其特征在于笔杆 3 呈波纹型,笔帽 1 端口平面呈水平状,书写时手握笔杆即可。

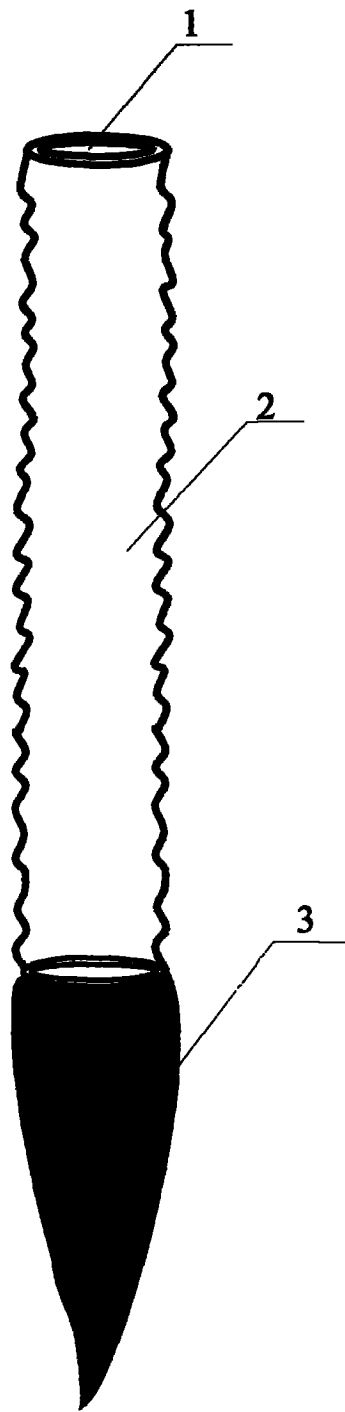


图 1