



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 103660699 A

(43) 申请公布日 2014. 03. 26

(21) 申请号 201210321384. 8

(22) 申请日 2012. 09. 03

(71) 申请人 张晓东

地址 430030 湖北省武汉市硚口区玉带二村  
13号2楼2号

(72) 发明人 张晓东

(51) Int. Cl.

B43K 8/02 (2006. 01)

B43K 8/04 (2006. 01)

权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 发明名称

新型自动加墨毛笔

(57) 摘要

本发明公开了一种新型自动加墨毛笔,包含毛笔体和设置在毛笔体内的墨汁存储体,墨汁存储体下端连接有输墨管,墨汁存储体与输墨管相连接,输墨管下端连接有导墨海绵,海绵与毛笔体底端笔毛相连接,墨汁存储体上端连接有注墨管,墨汁存储体与注墨管相连接,注墨管上设有木塞,木塞与毛笔体通过螺纹连接,木塞上端设有挂绳。本发明在使用时,无需不定时多次蘸取墨汁,提高了使用者书写或绘画的质量和速度,本发明还具有结构简单、使用方便,美观大方的优点。



1. 一种新型自动加墨毛笔,包含毛笔体和设置在毛笔体内的墨汁存储体,其特征是:所述墨汁存储体为圆柱形,下端连接有输墨管,墨汁存储体与输墨管相连通,输墨管下端连接有导墨海绵,海绵与毛笔体底端笔毛相连通,所述墨汁存储体上端连接有注墨管,墨汁存储体与注墨管相连通,注墨管上设有木塞,木塞与毛笔体通过螺纹连接,木塞为倒圆台形,木塞上端设有挂绳,木塞、注墨管、输墨管、海绵都置于毛笔体内部。

## 新型自动加墨毛笔

### 技术领域

[0001] 本发明涉及书写绘画工具,具体是涉及一种新型自动加墨毛笔。

### 背景技术

[0002] 毛笔是一种源于中国的传统书法工具,也逐渐成为传统绘画工具,几千年来它为中华文化的发展做出了卓越的贡献。

[0003] 目前,人们使用传统毛笔写字、绘画时,需要通过毛笔的笔头不定时地多次蘸取墨汁来完成,严重影响了书写或绘画的质量和速度。

### 发明内容

[0004] 为克服现有技术的不足,本发明提供一种新型自动加墨毛笔,人们使用其无需不定时多次蘸取墨汁即可快速高质量地完成书画或绘画。

[0005] 本发明解决其技术问题所采用的技术方案是:

[0006] 一种新型自动加墨毛笔,包含毛笔体和设置在毛笔体内的墨汁存储体,其特征是:所述墨汁存储体为圆柱形,下端连接有输墨管,墨汁存储体与输墨管相连通,输墨管下端连接有导墨海绵,海绵与毛笔体底端笔毛相连通,所述墨汁存储体上端连接有注墨管,墨汁存储体与注墨管相连通,注墨管上设有木塞,木塞与毛笔体通过螺纹连接,木塞为倒圆台形,木塞上端设有挂绳,木塞、注墨管、输墨管、海绵都置于毛笔体内部。

[0007] 本发明的有益效果是:旋开木塞,向注墨管内注入墨汁,墨汁存储在墨汁存储体内,同时导墨海绵上也会有充足的墨汁,导墨海绵为毛笔体的笔毛提供源源不断的墨汁,这样在使用本发明书法或绘画时,无需不定时多次蘸取墨汁,提高了使用者书写或绘画的质量和速度。

### 附图说明

[0008] 图1是本发明的结构示意图。

### 具体实施方式

[0009] 下面结合具体实施例,进一步阐述本发明,应理解,这些实施例仅用于说明本发明而并不用于限制本发明的范围。

[0010] 如图1所示,一种新型自动加墨毛笔,包含毛笔体3和设置在毛笔体3内的墨汁存储体4,墨汁存储体4为圆柱形,下端连接有输墨管2,墨汁存储体4与输墨管2相连通,输墨管2下端连接有导墨海绵1,海绵1与毛笔体3底端笔毛相连通,海绵1对墨汁存储体4内的墨汁起着缓冲的作用。墨汁存储体4上端连接有注墨管5,墨汁存储体4与注墨管5相连通,注墨管5上设有木塞6,木塞6与毛笔体3通过螺纹连接,木塞6为倒圆台形,旋开木塞6,可向注墨管5内注入墨汁,注入的墨汁最终存储在墨汁存储体4内,木塞6的倒圆台形结构可防止注墨时墨汁溢出,木塞上端设有挂绳7,木塞6、注墨管5、输墨管2、海绵1都置

于毛笔体 3 内部。

[0011] 在本发明的墨汁存储体 4 内加入足够多的墨汁后,可为毛笔体的笔毛提供源源不断的墨汁,本发明在使用时,无需不定时多次蘸取墨汁,提高了使用者书写或绘画的质量和速度。本发明还至少具有结构简单、使用方便,美观大方的优点。

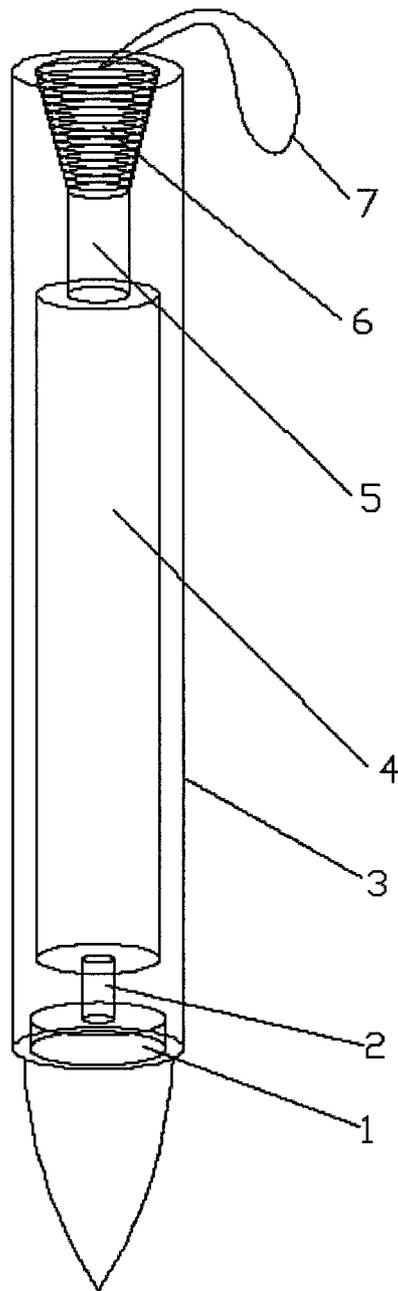


图 1