(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 210652417 U
(45)授权公告日 2020.06.02

(21)申请号 201920079360.3

(22)申请日 2019.01.17

(73)专利权人 张林
地址 223100 江苏省淮安市洪泽县黄集镇灯塔村六组28号

(72)发明人 张林

(51)Int.Cl.
B43K 8/02(2006.01)
B43K 8/04(2006.01)

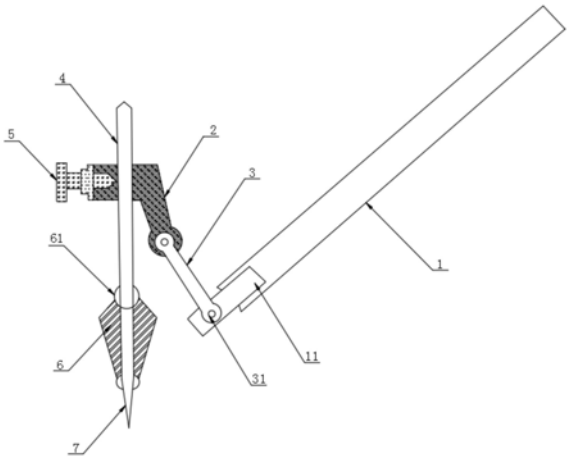
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)实用新型名称

一种带握笔变向装置的蓄水毛笔

(57)摘要

本实用新型公开了一种带握笔变向装置的蓄水毛笔，包括握笔杆，所述握笔杆一侧设有夹笔头，所述握笔杆与夹笔头之间设有连接杆，所述夹笔头内部设有通孔且通孔内部设有毛笔杆，所述夹笔头外侧设有定位螺栓，所述毛笔杆外侧套接有蓄水海绵体。本实用新型通过设有蓄水海绵体和连接杆，利用笔头直径在3mm以下的中锋、长锋细小毛笔头，写小字突出的笔法变化优势，并且由蓄水海绵体来弥补细小毛笔头蓄水不足的缺陷，再利用易控制笔的钢笔执笔方式握住握笔杆，握紧后调整连接杆的方向后调整毛笔杆和毛笔头的方向，使笔头呈垂直状，在笔法略加调整的基础上，即可写出笔法变化极为丰富的艺术小字，使书写者写小字的效果得到进一步的提升。



CN 210652417 U

1.一种带握笔变向装置的蓄水毛笔,包括握笔杆(1),其特征在于:所述握笔杆(1)一侧设有夹笔头(2),所述握笔杆(1)与夹笔头(2)之间设有连接杆(3),所述夹笔头(2)内部设有通孔且通孔内部设有毛笔杆(4),所述夹笔头(2)外侧设有定位螺栓(5),所述毛笔杆(4)外侧套接有蓄水海绵体(6),所述毛笔杆(4)底部设有毛笔头(7);所述握笔杆(1)为中空设置且内部插接有插杆(11),所述插杆(11)与握笔杆(1)内壁螺纹连接;所述连接杆(3)两端前侧和后侧均设有螺纹定位头(31),所述螺纹定位头(31)贯穿连接杆(3)与夹笔头(2)和插杆(11)螺纹连接;所述定位螺栓(5)包括定位座和定位杆,所述定位座设置于夹笔头(2)外侧,所述定位杆贯穿夹笔头(2)且延伸至夹笔头(2)内部通孔中;所述蓄水海绵体(6)顶部和底部均设有定位环(61),所述定位环(61)与毛笔杆(4)套接;所述毛笔头(7)与毛笔杆(4)插接,所述毛笔杆(4)形状设置为顶部粗底部细圆柱体,所述毛笔头(7)设置于定位环(61)底部,所述毛笔头(7)笔头直径小于3mm。

一种带握笔变向装置的蓄水毛笔

技术领域

[0001] 本实用新型涉及书写工具领域,特别涉及一种带握笔变向装置的蓄水毛笔。

背景技术

[0002] 目前众所周知书写小字笔有传统毛笔、各式硬笔、钢笔式毛笔,传统毛笔书写小字,普通书写水平者,执笔难且不方便,笔不易控制,笔尖难调整,字越小越难写,各式硬笔写小字方面,其笔法表现力不强,笔法变化不够丰富,钢笔式毛笔,运用钢笔式握笔法,笔法受到约制,如笔法中的“中锋”难以表现,如果按照传统毛笔握法,同样执笔难,因此,发明一种带握笔变向装置的蓄水毛笔来解决上述问题很有必要。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种带握笔变向装置的蓄水毛笔,通过设有蓄水海绵体和连接杆,利用笔头直径在3mm以下的中锋、长锋细小毛笔头,写小字突出的笔法变化优势,并且由蓄水海绵体来弥补细小毛笔头蓄水不足的缺陷,再利用现代广泛、方便、灵活、易控制笔的钢笔执笔方式握住握笔杆,握紧后调整连接杆的方向后调整毛笔杆和毛笔头的方向,使笔头呈垂直状,在笔法略加调整的基础上,即可写出笔法变化极为丰富的艺术小字,使书写者写小字的效果得到进一步的提升,以解决各式硬笔写小字方面,其笔法表现力不强,笔法变化不够丰富,钢笔式毛笔,运用钢笔式握笔法,笔法受到约制,如笔法中的“中锋”难以表现,如果按照传统毛笔握法,同样执笔难的问题。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种带握笔变向装置的蓄水毛笔,包括握笔杆,所述握笔杆一侧设有夹笔头,所述握笔杆与夹笔头之间设有连接杆,所述夹笔头内部设有通孔且通孔内部设有毛笔杆,所述夹笔头外侧设有定位螺栓,所述毛笔杆外侧套接有蓄水海绵体,所述毛笔杆底部设有毛笔头。

[0005] 优选的,所述握笔杆为中空设置且内部插接有插杆,所述插杆与握笔杆内壁螺纹连接。

[0006] 优选的,所述连接杆两端前侧和后侧均设有螺纹定位头,所述螺纹定位头贯穿连接杆与夹笔头和插杆螺纹连接。

[0007] 优选的,所述定位螺栓包括定位座和定位杆,所述定位座设置于夹笔头外侧,所述定位杆贯穿夹笔头且延伸至夹笔头内部通孔中。

[0008] 优选的,所述蓄水海绵体顶部和底部均设有定位环,所述定位环与毛笔杆套接。

[0009] 优选的,所述毛笔头与毛笔杆插接,所述毛笔杆形状设置为顶部粗底部细圆柱体,所述毛笔头设置于定位环底部,所述毛笔头笔头直径小于3mm。

[0010] 本实用新型的技术效果和优点:

[0011] 1、通过设有蓄水海绵体和连接杆,利用笔头直径在3mm以下的中锋、长锋细小毛笔头,写小字突出的笔法变化优势,并且由蓄水海绵体来弥补细小毛笔头蓄水不足的缺陷,再利用现代广泛、方便、灵活、易控制笔的钢笔执笔方式握住握笔杆,握紧后调整连接杆的方

向后调整毛笔杆和毛笔头的方向，使笔头呈垂直状，在笔法略加调整的基础上，即可写出笔法变化极为丰富的艺术小字，使书写者写小字的效果得到进一步的提升；

[0012] 2、通过设有定位螺栓和夹笔头，用细而尖的小毛笔杆末端从蓄水海绵体下端自下而上穿过中心，至蓄水海绵体下端定位环与毛笔头重叠，有利于蓄水海绵体墨水引渡到细小笔头，同时使毛笔头不易散毛，定位环可以将蓄水海绵体的位置限定在毛笔杆外侧，随后可以将毛笔杆安装在夹笔头的内部通孔中，拧动定位螺栓可以将毛笔杆的位置固定，从而可以限定毛笔杆和毛笔头的位置，便于书写；

[0013] 3、通过设有插杆和螺纹定位头，插杆与握笔杆螺纹连接安装后，由连接杆外侧的螺纹定位头将连接杆分别与夹笔头和插杆的位置限定，使夹笔头、连接杆和插杆之间形成V字形，在书写时手指离书写视线较远，书写视野更加宽阔，并且可以根据个人的习惯不同进行微调，操作简单方便。

附图说明

[0014] 图1为本实用新型的整体结构示意图；

[0015] 图2为本实用新型的整体结构俯视图；

[0016] 图3为本实用新型的蓄水海绵体俯视图；

[0017] 图中：1握笔杆、11插杆、2夹笔头、3连接杆、31螺纹定位头、4毛笔杆、5定位螺栓、6蓄水海绵体、61定位环、7毛笔头。

具体实施方式

[0018] 下面将结合本实用新型实施例中的附图，对本实用新型实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述，显然，所描述的实施例仅仅是本实用新型一部分实施例，而不是全部的实施例。基于本实用新型中的实施例，本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例，都属于本实用新型保护的范围。

[0019] 本实用新型提供了如图1-3所示的一种带握笔变向装置的蓄水毛笔，包括握笔杆1，所述握笔杆1一侧设有夹笔头2，所述握笔杆1与夹笔头2之间设有连接杆3，所述夹笔头2内部设有通孔且通孔内部设有毛笔杆4，所述夹笔头2外侧设有定位螺栓5，所述毛笔杆4外侧套接有蓄水海绵体6，所述毛笔杆4底部设有毛笔头7。

[0020] 进一步的，在上述技术方案中，所述握笔杆1为中空设置且内部插接有插杆11，所述插杆11与握笔杆1内壁螺纹连接，插杆11与握笔杆1螺纹连接进行安装。

[0021] 进一步的，在上述技术方案中，所述连接杆3两端前侧和后侧均设有螺纹定位头31，所述螺纹定位头31贯穿连接杆3与夹笔头2和插杆11螺纹连接，由连接杆3外侧的螺纹定位头31将连接杆3分别与夹笔头2和插杆11的位置限定，使夹笔头2、连接杆3和插杆11之间形成V字形，在书写时手指离书写视线较远，书写视野更加宽阔，并且可以根据个人的习惯不同进行微调，操作简单方便。

[0022] 进一步的，在上述技术方案中，所述定位螺栓5包括定位座和定位杆，所述定位座设置于夹笔头2外侧，所述定位杆贯穿夹笔头2且延伸至夹笔头2内部通孔中，将毛笔杆4安装在夹笔头2的内部通孔中，拧动定位螺栓5可以将毛笔杆4的位置固定，从而可以限定毛笔杆4和毛笔头7的位置，便于书写。

[0023] 进一步的，在上述技术方案中，所述蓄水海绵体6顶部和底部均设有定位环61，所述定位环61与毛笔杆4套接，用细而尖的小毛笔杆4末端从蓄水海绵体6下端自下而上穿过中心，至蓄水海绵体6下端定位环61与毛笔头7重叠，有利于蓄水海绵体墨水引渡到细小笔头，同时使毛笔头7不易散毛，定位环61可以将蓄水海绵体6的位置限定在毛笔杆4外侧。

[0024] 进一步的，在上述技术方案中，所述毛笔头7与毛笔杆4插接，所述毛笔杆4形状设置为顶部粗底部细圆柱体，所述毛笔头7设置于定位环61底部，所述毛笔头7笔头直径小于3mm，毛笔头7可以采用羊毫、狼毫、紫毫、兼毫、柔韧性好的人工毛笔头，利用笔头直径在3mm以下的中锋、长锋细小毛笔头7，写小字突出的笔法变化优势，并且由蓄水海绵体6来弥补细小毛笔头7蓄水不足的缺陷，再利用现代广泛、方便、灵活、易控制笔的钢笔执笔方式握住握笔杆1，握紧后调整连接杆3的方向后调整毛笔杆4和毛笔头7的方向，使笔头呈垂直状，在笔法略加调整的基础上，即可写出笔法变化极为丰富的艺术小字，使书写者写小字的效果得到进一步的提升。

[0025] 本实用工作原理：

[0026] 参照说明书附图1和图3：安装时，用细而尖的小毛笔杆4末端从蓄水海绵体6下端自下而上穿过中心，至蓄水海绵体6下端定位环61与毛笔头7重叠，有利于蓄水海绵体墨水引渡到细小笔头，同时使毛笔头7不易散毛，定位环61可以将蓄水海绵体6的位置限定在毛笔杆4外侧，随后可以将毛笔杆4安装在夹笔头2的内部通孔中，拧动定位螺栓5可以将毛笔杆4的位置固定，从而可以限定毛笔杆4和毛笔头7的位置，便于书写；

[0027] 参照说明书附图1：插杆11与握笔杆1螺纹连接安装后，由连接杆3外侧的螺纹定位头31将连接杆3分别与夹笔头2和插杆11的位置限定，使夹笔头2、连接杆3和插杆11之间形成V字形，在书写时手指离书写视线较远，书写视野更加宽阔，并且可以根据个人的习惯不同进行微调，操作简单方便；

[0028] 参照说明书附图1和图2：使用时，利用笔头直径在3mm以下的中锋、长锋细小毛笔头7，写小字突出的笔法变化优势，并且由蓄水海绵体6来弥补细小毛笔头7蓄水不足的缺陷，再利用现代广泛、方便、灵活、易控制笔的钢笔执笔方式握住握笔杆1，握紧后调整连接杆3的方向后调整毛笔杆4和毛笔头7的方向，使笔头呈垂直状，在笔法略加调整的基础上，即可写出笔法变化极为丰富的艺术小字，使书写者写小字的效果得到进一步的提升。

[0029] 最后应说明的是：以上所述仅为本实用新型的优选实施例而已，并不用于限制本实用新型，尽管参照前述实施例对本实用新型进行了详细的说明，对于本领域的技术人员来说，其依然可以对前述各实施例所记载的技术方案进行修改，或者对其中部分技术特征进行等同替换，凡在本实用新型的精神和原则之内，所作的任何修改、等同替换、改进等，均应包含在本实用新型的保护范围之内。

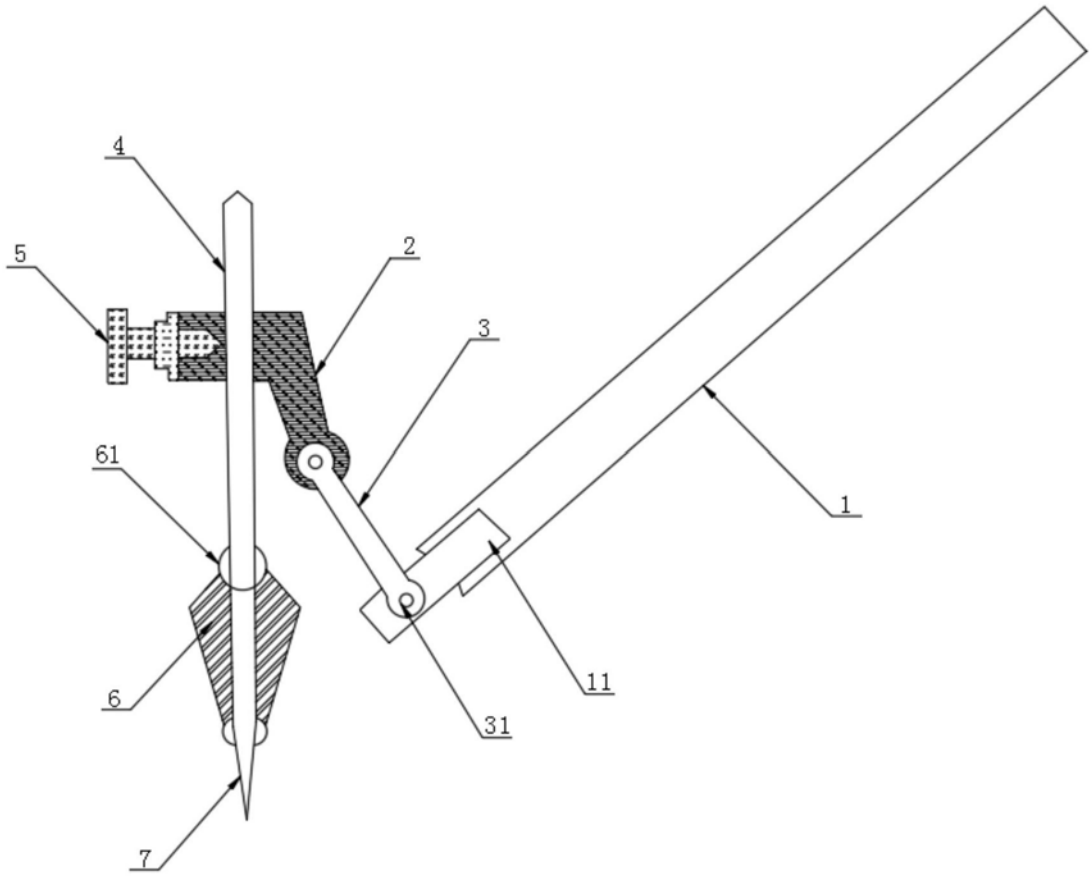


图1

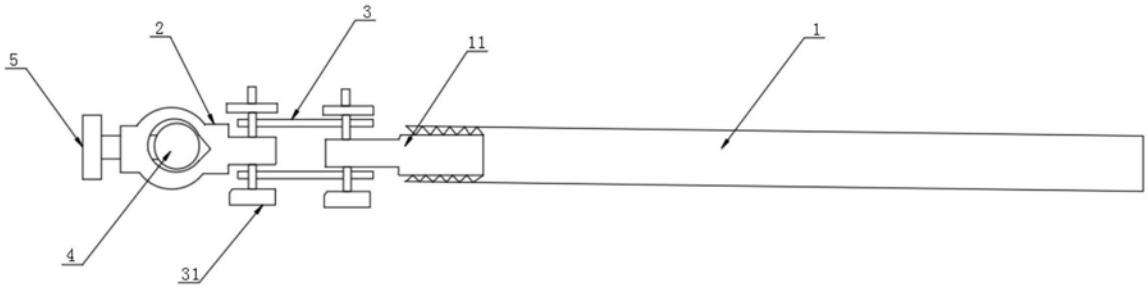


图2

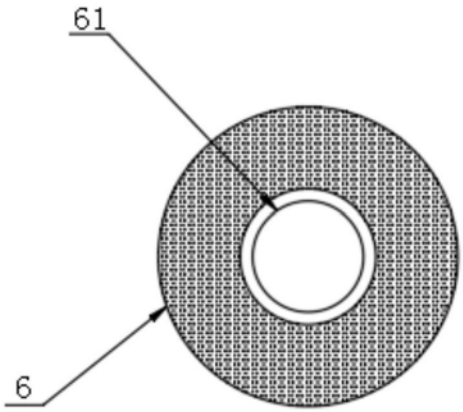


图3