



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 211892628 U

(45) 授权公告日 2020.11.10

(21) 申请号 202020622234.0

(22) 申请日 2020.04.23

(73) 专利权人 桐庐好雅利笔业有限公司

地址 311519 浙江省杭州市桐庐县分水镇
东溪村

(72) 发明人 许亚平

(74) 专利代理机构 杭州华知专利事务所(普通
合伙) 33235

代理人 龙湖浩

(51) Int.Cl.

B43K 27/08 (2006.01)

B43K 1/00 (2006.01)

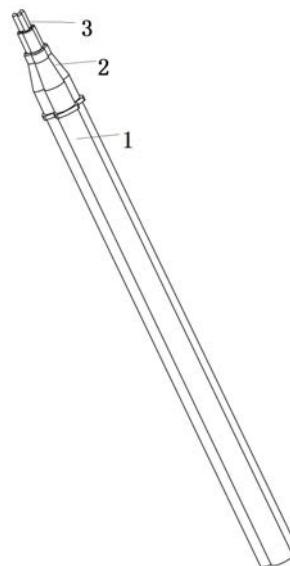
权利要求书1页 说明书2页 附图3页

(54) 实用新型名称

一种中性三头笔芯

(57) 摘要

本实用新型公开了一种中性三头笔芯,包括依次连接的墨水管、连接件和笔头,连接件内设置有三条独立的墨水通道,三条独立的墨水通道的排布呈三角状分布,三条独立的墨水通道的前端分别连通有墨水管,三条独立的墨水通道的末端分别连通有笔头。该中性三头笔芯可随意搭配现有笔杆成为三头笔,三头笔可根据执笔角度画不同的平行三线,画线方便,使用三头笔的成本低;且该中性三头笔芯的墨水管为中性墨水管,可分别搭配中性墨水,实现三线三色。



1. 一种中性三头笔芯,包括依次连接的墨水管、连接件和笔头,其特征是,所述连接件内设置有三条独立的墨水通道,三条独立的墨水通道的排布呈三角状分布,三条独立的墨水通道的前端分别连通有墨水管,三条独立的墨水通道的末端分别连通有笔头。

2. 根据权利要求1所述的一种中性三头笔芯,其特征是,所述三条独立的墨水通道的排布呈正三角状分布。

3. 根据权利要求1所述的一种中性三头笔芯,其特征是,所述三条独立的墨水通道的前端分别设置有墨水管限位环,三条独立的墨水通道的前端与各自的墨水管配合,墨水管限位环限定墨水管位置,三条独立的墨水通道分别与各自墨水管内连通。

4. 根据权利要求1所述的一种中性三头笔芯,其特征是,所述三条独立的墨水通道的末端分别设置有笔头限位台阶,三条独立的墨水通道的末端与各自笔头配合,笔头限位台阶限定笔头插入通道位置。

5. 根据权利要求1所述的一种中性三头笔芯,其特征是,所述三条独立的墨水通道间通过隔层隔开。

一种中性三头笔芯

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种笔芯,尤其涉及一种中性三头笔芯。

背景技术

[0002] 现在艺术绘画、建筑绘图等情况下,经常需要画不同色彩并列平行的三划线使用,同时需要三划线间的间距可以有不同需求,这就需要用到三头笔芯了,未有专用的三头笔芯,一些三线笔的设计也是通过特殊笔型,并排按上直线平行的三个笔头,这种三线笔制作繁琐,需要专用的笔杆配合,笔芯使用范围小,无法匹配市面上的笔杆使用,使用成本高。

实用新型内容

[0003] 为解决上述技术问题,本实用新型设计了一种中性三头笔芯。

[0004] 本实用新型采用如下技术方案:

[0005] 一种中性三头笔芯,包括依次连接的墨水管、连接件和笔头,连接件内设置有三条独立的墨水通道,三条独立的墨水通道的排布呈三角状分布,三条独立的墨水通道的前端分别连通有墨水管,三条独立的墨水通道的末端分别连通有笔头。

[0006] 作为优选,所述三条独立的墨水通道的排布呈正三角状分布。

[0007] 作为优选,所述三条独立的墨水通道的前端分别设置有墨水管限位环,三条独立的墨水通道的前端与各自的墨水管配合,墨水管限位环限定墨水管位置,三条独立的墨水通道分别与各自墨水管内连通。

[0008] 作为优选,所述三条独立的墨水通道的末端分别设置有笔头限位台阶,三条独立的墨水通道的末端与各自笔头配合,笔头限位台阶限定笔头插入通道位置。

[0009] 作为优选,所述三条独立的墨水通道间通过隔层隔开。

[0010] 本实用新型的有益效果是:(1)、本实用新型提供了一种中性三头笔芯,该中性三头笔芯可随意搭配现有笔杆成为三头笔,三头笔可根据执笔角度画不同的平行三线,画线方便,使用三头笔的成本低;(2)、该中性三头笔芯的墨水管为中性墨水管,可分别搭配中性墨水,实现三线三色。

附图说明

[0011] 图1是本实用新型的一种结构示意图;

[0012] 图2是本实用新型中连接件的内部结构的局部结构示意图;

[0013] 图3是本实用新型中笔头的一种结构示意图;

[0014] 图中:1、墨水管,2、连接件,3、笔头,4、墨水通道,5、墨水管限位环,6、笔头限位台阶,7、隔层。

具体实施方式

[0015] 下面通过具体实施例,并结合附图,对本实用新型的技术方案作进一步的具体描

述：

[0016] 实施例：如附图1-3所示，一种中性三头笔芯，包括依次连接的墨水管1、连接件2和笔头3，连接件内设置有三条独立的墨水通道4，三条独立的墨水通道的排布呈正三角状分布，三条独立的墨水通道的前端分别连通有墨水管，三条独立的墨水通道的末端分别连通有笔头。三条独立的墨水通道的前端分别设置有墨水管限位环5，三条独立的墨水通道的前端与各自的墨水管配合，墨水管限位环限定墨水管位置，三条独立的墨水通道分别与各自墨水管内连通。三条独立的墨水通道的末端分别设置有笔头限位台阶6，三条独立的墨水通道的末端与各自笔头配合，笔头限位台阶限定笔头插入通道位置。三条独立的墨水通道间通过隔层7隔开。

[0017] 该中性三头笔芯使用时，采用小直径的笔头，笔头直径为常规笔芯直径的一半，这样该中性双线笔芯可随意搭配现有笔杆成为中性三头笔，使用中性三头笔的成本低。该中性三头笔芯的墨水管为中性墨水管，可分别搭配中性墨水，实现三线三色。

[0018] 以上所述的实施例只是本实用新型的一种较佳的方案，并非对本实用新型作任何形式上的限制，在不超出权利要求所记载的技术方案的前提下还有其它的变体及改型。

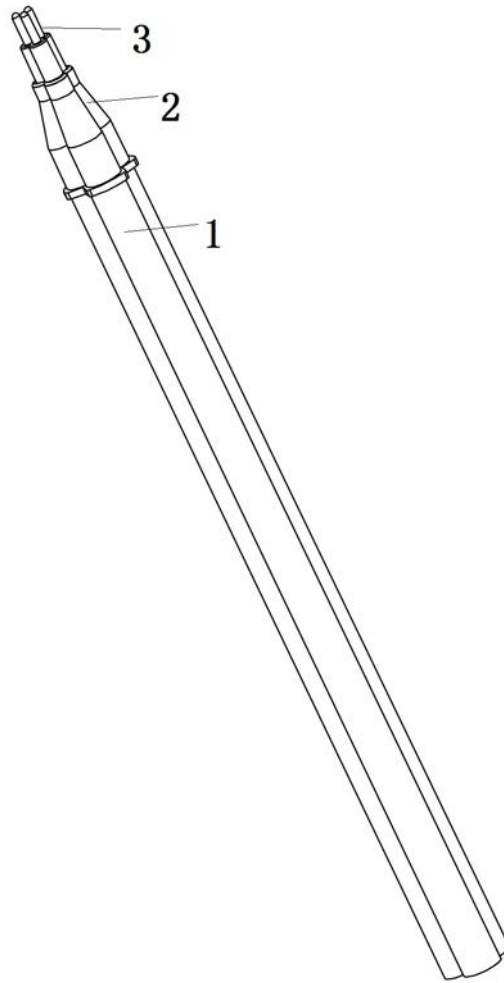


图1

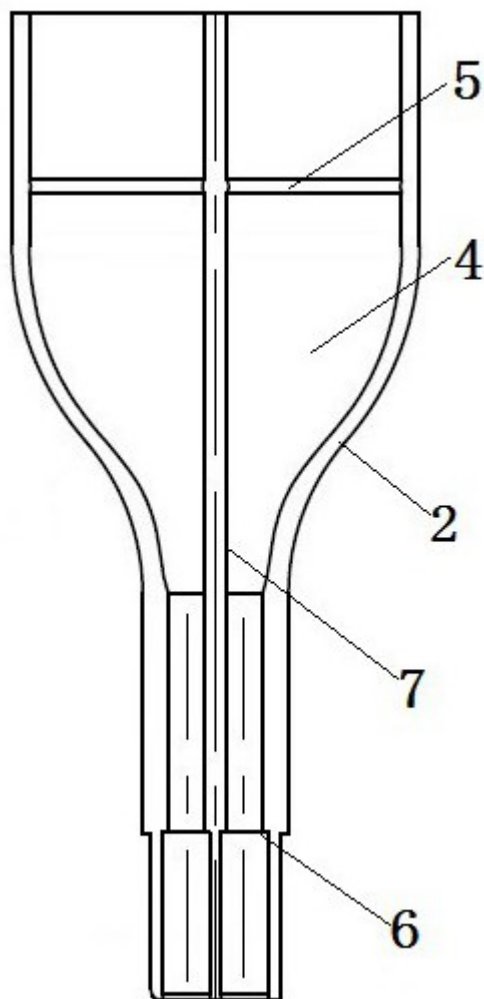


图2



图3