(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 103587289 A
(43)申请公布日 2014.02.19

(21)申请号 201310539796.3

(22)申请日 2013.11.04

(71)申请人 黎作民
地址 313000 浙江省湖州市吴兴区龙泉街道潜庄公寓51幢502室

(72)发明人 黎作民

(74)专利代理机构 北京众合诚成知识产权代理有限公司 11246
代理人 连围

(51)Int.Cl.
B43K 27/08(2006.01)
B43K 8/02(2006.01)

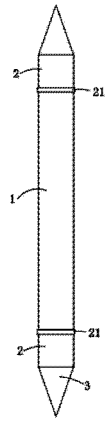
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)发明名称

一种双头毛笔

(57)摘要

本发明涉及一种双头毛笔，包括连接杆、设置在连接杆两端的笔杆以及与笔杆连接的笔头，所述笔杆的中间部分设有凸台，位于凸台的上下方部分均可与连接杆配合连接，连接杆为中空状，笔杆上位于凸台上方部分连同笔头正好与连接杆内腔相适配，凸台置于连接杆外。本发明在连接杆的两端连接两个笔杆，使用者可根据自身的需要选择使用笔头，携带时可将两端的笔头插入连接杆内，防止损坏笔头，同时减少占用空间、便于携带。



CN 103587289 A

1. 一种双头毛笔，包括连接杆（1）、设置在连接杆（1）两端的笔杆（2）以及与笔杆（2）连接的笔头（3），其特征在于：所述笔杆（2）的中间部分设有凸台（21），位于凸台（21）的上下方部分均可与连接杆（1）配合连接，连接杆（1）为中空状，笔杆（2）上位于凸台（21）上方部分连同笔头（3）正好与连接杆（1）内腔相适配，凸台（21）置于连接杆（1）外。

2. 根据权利要求 1 所述的一种双头毛笔，其特征在于：所述笔杆（2）与连接杆（1）为螺纹连接，位于凸台（21）的上下方部分分别设有相同的外螺纹（22），与连接杆（1）上的内螺纹配合连接。

3. 根据权利要求 1 所述的一种双头毛笔，其特征在于：所述笔杆（2）与连接杆（1）为插拔式连接，笔杆（2）上在位于凸台（21）的上下方设有卡紧条（23），并均可插入连接杆（1）内并卡紧。

4. 根据权利要求 1 所述的一种双头毛笔，其特征在于：所述连接杆（1）的上下两端的直径可不同。

一种双头毛笔

技术领域：

[0001] 本发明涉及文化用品领域，更具体的说是涉及一种双头毛笔。

背景技术：

[0002] 随着社会的不断进步和发展，市面上已经出现各式各样的的毛笔，根据不同的用途，分为不同的型号，传统的毛笔都是一根笔杆上相应的连接一个笔头，在书写或绘画时，人们通常会携带多支不同型号的毛笔，防止创作过程中，一旦笔头出现损坏或需要使用不同型号的笔时，便于更换，而毛笔都具有一定长度，占用一定空间，携带多支毛笔无疑给人们带来很多不便；但现有的双头毛笔，给人们在使用时提供了方便，但笔杆和笔头无法拆卸和更换，且携带过程中笔头露于笔杆外，笔帽容易脱落，损坏笔头。

发明内容：

[0003] 本发明的目的是针对现有技术的不足之处，提供一种双头毛笔，连接杆两端均连接有笔杆，且笔头可插入连接杆内，无需笔帽保护笔头，操作简单、使用方便、减少占用空间。

[0004] 本发明的技术解决措施如下：

[0005] 一种双头毛笔，包括连接杆、设置在连接杆两端的笔杆以及与笔杆连接的笔头，其特征在于：所述笔杆的中间部分设有凸台，位于凸台的上下方部分均可与连接杆配合连接，连接杆为中空状，笔杆上位于凸台上方部分连同笔头正好与连接杆内腔相适配，凸台置于连接杆外。

[0006] 作为改进，所述笔杆与连接杆为螺纹连接，位于凸台的上下方部分分别设有相同的外螺纹，与连接杆上的内螺纹配合连接。

[0007] 作为改进，所述笔杆与连接杆为插拔式连接，笔杆上在位于凸台的上下方设有卡紧条，并均可插入连接杆内并卡紧。

[0008] 作为改进，所述连接杆的上下两端的直径可不同。

[0009] 本发明的有益效果在于：

[0010] 本发明在连接杆的两端连接两个笔杆，使用者可根据自身的需要选择使用笔头，携带时可将两端的笔头插入连接杆内，防止损坏笔头，同时减少占用空间、便于携带。

附图说明：

[0011] 下面结合附图对本发明做进一步的说明：

[0012] 图 1 为本发明的结构示意图；

[0013] 图 2 为本发明结构分解示意图之一；

[0014] 图 3 为本发明结构分解示意图之二；

[0015] 图 4 为连接杆的端部示意图。

具体实施方式：

[0016] 以下所述仅为本发明的较佳实施例，并非对本发明的范围进行限定。

[0017] 实施例 1：

[0018] 参照附图 1 和图 2，一种双头毛笔，包括连接杆 1、设置在连接杆 1 两端的笔杆 2 以及与笔杆 2 连接的笔头 3，所述笔杆 2 的中间部分设有凸台 21，位于凸台 21 的上下方部分均可与连接杆 1 配合连接，连接杆 1 为中空状，笔杆 2 上位于凸台 21 上方部分连同笔头 3 正好与连接杆 1 内腔相适配，凸台 21 置于连接杆 1 外；所述连接杆 1 的上下两端的直径可不同，连接不同型号大小的笔头 3，以满足使用者的需求。

[0019] 所述笔杆 2 与连接杆 1 为螺纹连接，位于凸台 21 的上下方部分分别设有相同的外螺纹 22，与连接杆 1 上的内螺纹配合连接，携带时，两端的笔头 3 均旋入连接杆 1 内，减少占用空间、保护笔头 3；使用时，可根据需要将其中一端的笔头 3 旋出，将笔杆 2 的另一端与连接杆 1 连接即可使用，操作简单、使用方便。

[0020] 实施例 2：

[0021] 参照实施例 1，如图 3 和图 4 所示，所述笔杆 2 与连接杆 1 为插拔式连接，笔杆 2 上在位于凸台 21 的上下方设有卡紧条 23，并均可插入连接杆 1 内并卡紧，携带时，两端的笔头 3 插入连接杆 1 内；使用时，根据使用者的需要将其中一端的笔头 3 拔出，将笔杆 2 的另一端插入连接杆 1 内即可使用，操作方便、快捷。

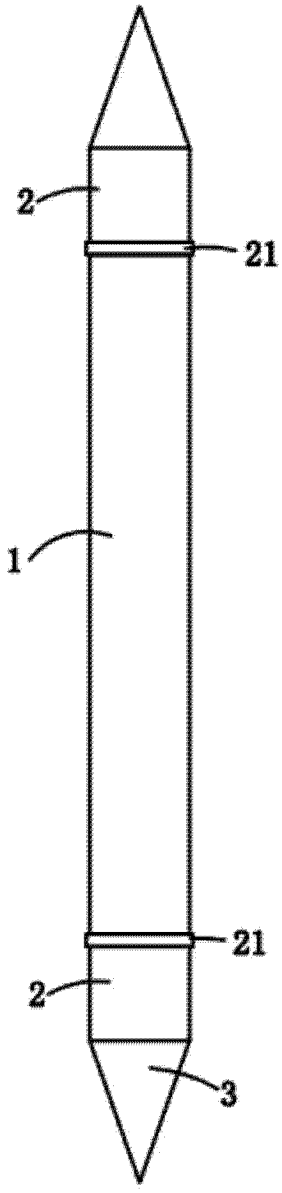


图 1

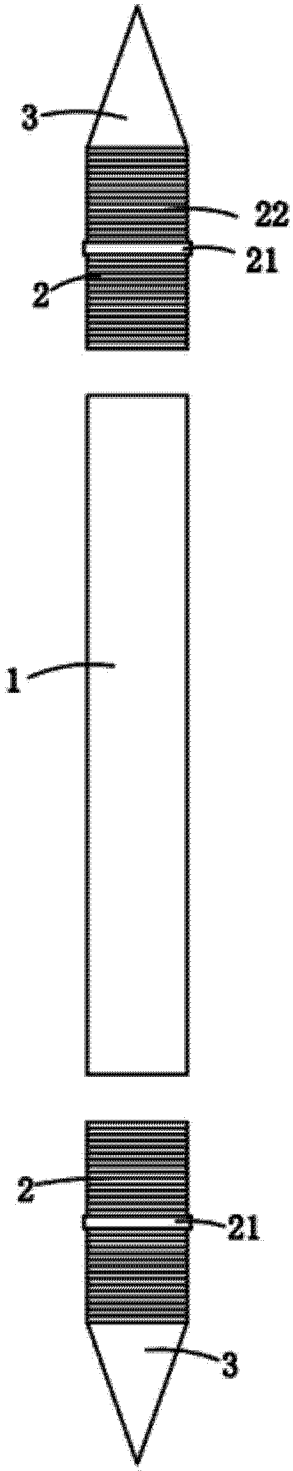


图 2

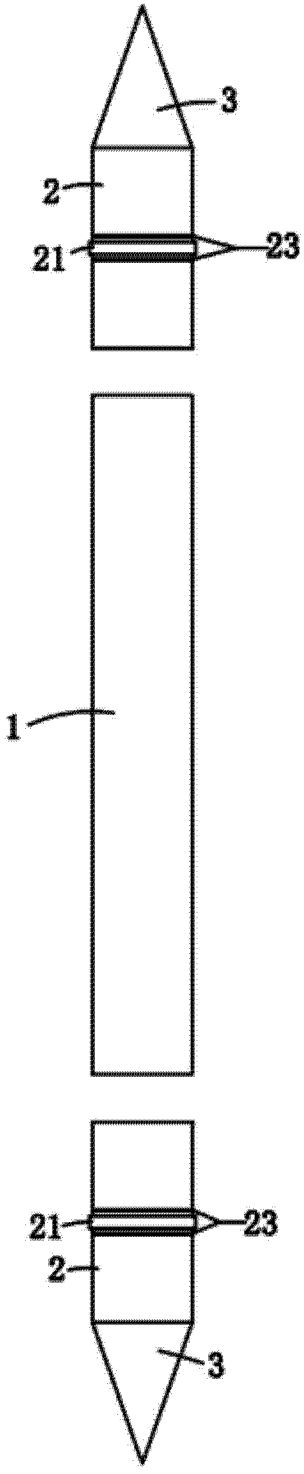


图 3



图 4