(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 202413028 U
(45)授权公告日 2012.09.05

(21)申请号 201120503289.0

(22)申请日 2011.11.28

(73)专利权人 高博
地址 315500 浙江省宁波市奉化市岳林街道前方路南二弄 2 幢西 4 号

(72)发明人 高博

(51)Int.Cl.
B43K 7/02(2006.01)

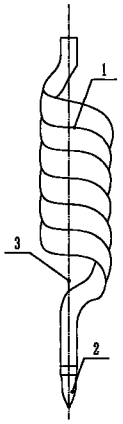
权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 1 页

(54)实用新型名称

笔芯

(57)摘要

一种笔芯，包括笔芯杆 (1) 和笔芯头 (2)，笔芯杆 (1) 成螺旋状。笔芯杆 (1) 绕着中心轴 (3) 依次往下旋转。本实用新型笔芯因为采取的是螺旋式结构，所以该笔芯杆里的油墨要比普通笔芯杆里的至少多一倍，增大了油墨的使用量，解决了在使用过程中油墨不足和造成材料浪费的问题。



CN 202413028 U

1. 一种笔芯，包括笔芯杆 (1) 和笔芯头 (2)，其特征在于：所述的笔芯杆 (1) 成螺旋状。

2. 根据权利要求 1 所述的笔芯，其特征在于：所述的笔芯杆 (1) 绕着中心轴 (3) 依次往下旋转。

笔芯

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种文具用品，具体讲是一种供人书写的笔芯。

背景技术

[0002] 目前，传统的笔芯基本是直线型杆体。在大量书写的情况下，笔芯中的油墨由于容量有限，很快的就被写完了，从而导致了人手中有一大堆的有杆而无笔芯的现象，不仅给工作学习到来了不便，而且造成了材料的极大浪费。

发明内容

[0003] 本实用新型的目的是克服现有技术中的不足，提供了一种有效的增加了笔芯油墨容量的珠笔芯。

[0004] 为解决上述技术问题，本实用新型提供的笔芯包括笔芯杆和笔芯头，所述的笔芯杆成螺旋状。

[0005] 采用以上结构后，本实用新型与现有技术相比，具有以下优点：本实用新型笔芯因为采取的是螺旋式结构，所以该笔芯杆里的油墨要比普通笔芯杆里的至少多一倍，增大了油墨的使用量，解决了在使用过程中油墨不足和造成材料浪费的问题。

[0006] 作为改进，所述的笔芯杆绕着中心轴依次往下旋转。此结构使得笔芯看上去更加的美观。

附图说明

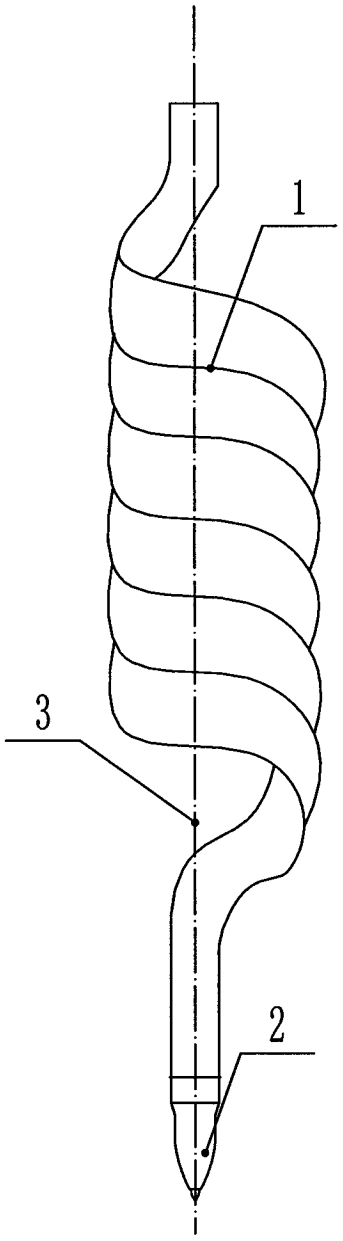
[0007] 附图是本实用新型笔芯的整体结构示意图。

[0008] 其中：1、笔芯杆；2、笔芯头；3、中心轴。

具体实施方式

[0009] 如附图所示，一种笔芯，包括笔芯杆 1 和笔芯头 2，所述的笔芯杆 1 成螺旋状。

[0010] 所述的笔芯杆 1 绕着中心轴 3 依次往下旋转。


1
3
2