



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202986458 U

(45) 授权公告日 2013. 06. 12

(21) 申请号 201220676098. 9

(22) 申请日 2012. 12. 05

(73) 专利权人 卢奇

地址 313302 浙江省安吉县天荒坪镇山河村
汪村自然村 136 号

(72) 发明人 卢奇

(51) Int. Cl.

B43K 21/10 (2006. 01)

B43K 21/16 (2006. 01)

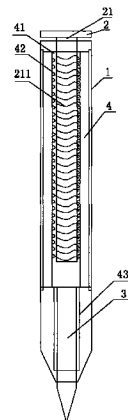
权利要求书1页 说明书1页 附图1页

(54) 实用新型名称

旋转式铅笔

(57) 摘要

本实用新型涉及日常用的文具用品, 尤其涉及一种旋转式铅笔, 包括笔杆和铅笔芯, 所述旋转式铅笔还包括螺栓, 所述螺栓的螺杆上设有外螺纹, 所述笔杆内设有推送管, 所述推送管中心为通孔, 通孔的内壁上设有与外螺纹配合的内螺纹, 所述笔杆内壁设有导槽, 所述推送管上设有与之配合的凹槽, 所述推送管一端连接有笔芯管, 所述铅笔芯设于笔芯管内, 所述螺栓的头部设有防滑螺纹。本实用新型采用螺栓与推送管配合, 使得芯管内的铅笔芯可随螺栓的旋转而灵活伸缩, 并且手指无需触碰到笔芯, 该实用新型结构简单, 方便实用。



1. 旋转式铅笔,包括笔杆(1)和铅笔芯(3),其特征在于:所述旋转式铅笔还包括螺栓(2),所述螺栓(2)的螺杆(21)上设有外螺纹(211),所述笔杆(1)内设有推送管(4),所述推送管(4)中心为通孔(41),通孔(41)的内壁上设有与外螺纹(211)配合的内螺纹(42),所述笔杆(1)内壁设有导槽(11),所述推送管(4)上设有与之配合的凹槽(42),所述推送管(4)一端连接有笔芯管(43),所述铅笔芯(3)设于笔芯管(43)内。

2. 根据权利要求1所述的旋转式铅笔,其特征在于:所述螺栓(2)的头部设有防滑螺纹。

旋转式铅笔

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种铅笔,尤其涉及一种旋转式铅笔,属于文具用品领域。背景技术

[0002] 铅笔是人们学习办公的常用文具,目前使用的活动铅笔是按压式的,笔芯缩入需用手指按压,笔芯伸缩不能微调,导致各种不便,因此开发一种可灵活伸缩铅笔芯并对铅芯进行微调的铅笔是本领域技术人员值得研究的问题。

实用新型内容

[0003] 本实用新型需要解决的问题是提供一种可灵活伸缩铅笔芯并对铅芯进行

[0004] 微调的旋转式铅笔。

[0005] 为了解决上述技术问题,本实用新型通过下述技术方案得以解决:

[0006] 一种旋转式铅笔,包括笔杆和铅笔芯,所述旋转式铅笔还包括螺栓,所述螺栓的螺杆上设有外螺纹,所述笔杆内设有推送管,所述推送管中心为通孔,通孔的内壁上设有与外螺纹配合的内螺纹,所述笔杆内壁设有导槽,所述推送管上设有与之配合的凹槽,所述推送管一端连接有笔芯管,所述铅笔芯设于笔芯管内。

[0007] 作为优选,所述螺栓的头部设有防滑螺纹。

[0008] 按照本实用新型的技术方案,采用螺栓与推送管配合,使得芯管内的铅笔芯可随螺栓的旋转而灵活伸缩,并且手指无需触碰到笔芯,该实用新型结构简单,方便实用。

附图说明

[0009] 图1为本实用新型的结构示意图;

[0010] 图2为笔杆横截面结构示意图。

具体实施方式

[0011] 下面结合附图与具体实施方式对本实用新型作进一步详细描述:

[0012] 实施例 如图1、图2所示,一种旋转式铅笔,包括笔杆1和铅笔芯3,所述旋转式铅笔还包括螺栓2,所述螺栓2的螺杆21上设有外螺纹211,所述笔杆1内设有推送管4,所述推送管4中心为通孔41,通孔41的内壁上设有与外螺纹211配合的内螺纹42,所述笔杆1内壁设有导槽11,所述推送管4上设有与之配合的凹槽42,所述推送管4一端连接有笔芯管43,所述铅笔芯3设于笔芯管43内,所述螺栓2的头部设有防滑螺纹。

[0013] 总之,以上所述仅为本实用新型的较佳实施例,凡依本实用新型申请专利范围所作的均等变化与修饰,皆应属本实用新型专利的涵盖范围。

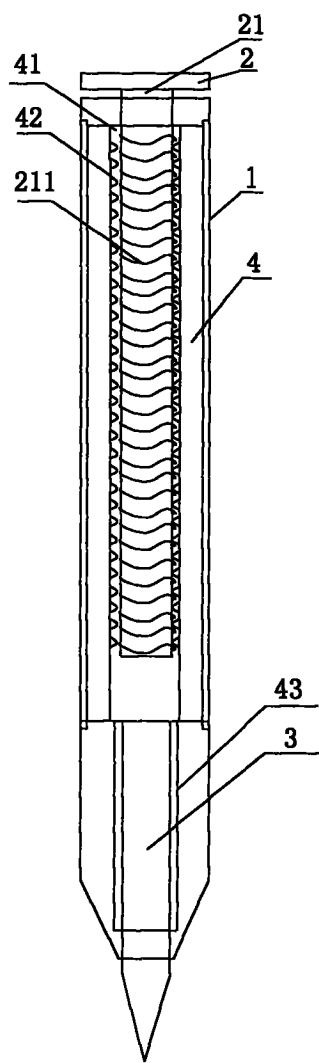


图 1

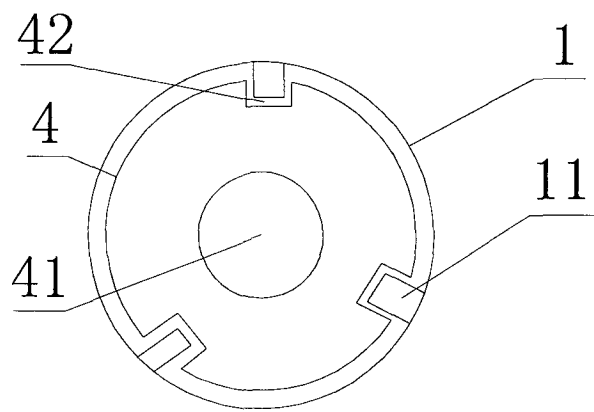


图 2