



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203210929 U

(45) 授权公告日 2013. 09. 25

(21) 申请号 201320160190. 4

(22) 申请日 2013. 04. 02

(73) 专利权人 庆元县红树实业有限公司

地址 323805 浙江省丽水市庆元县屏都工业园区

(72) 发明人 卢可森

(74) 专利代理机构 杭州赛科专利代理事务所

33230

代理人 杨嘉芳

(51) Int. Cl.

B43K 24/06 (2006. 01)

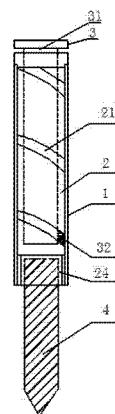
权利要求书1页 说明书1页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种笔杆

(57) 摘要

本实用新型涉及日常用的文具用品, 尤其涉及一种笔杆, 所述笔杆包括笔管和螺栓, 所述笔管内设有套筒, 所述套筒顶部开设有通孔, 套筒底部设有铅笔套, 所述铅笔套内套接有铅笔; 所述笔管内壁上均匀设有三根竖向的凸条, 所述套筒外壁上设有与凸条相配合的凹槽, 所述套筒的筒壁上还开设有螺旋形的导槽, 所述螺栓上设有螺杆, 螺杆穿过通孔套设于套筒内且所述螺杆靠近底部处设有凸块, 所述凸块滑动连接于导槽内。按照本实用新型的技术方案, 采用螺栓与套筒配合, 使得铅笔可随螺栓的旋转而灵活伸缩, 从而使得较短的铅笔也可以使用。该实用新型结构简单, 方便实用。



1. 一种笔杆，其特征在于：所述笔杆包括笔管(1)和螺栓(3)，所述笔管(1)内设有套筒(2)，所述套筒(2)顶部开设有通孔(23)，套筒(2)底部设有铅笔套(24)，所述铅笔套(24)内套接有铅笔(4)；所述笔管(1)内壁上均匀设有三根竖向的凸条(11)，所述套筒(2)外壁上设有与凸条(11)相配合的凹槽(22)，所述套筒(2)的筒壁上还开设有螺旋形的导槽(21)，所述螺栓(3)上设有螺杆(31)，螺杆(31)穿过通孔(23)套设于套筒(2)内且所述螺杆(31)靠近底部处设有凸块(32)，所述凸块(32)滑动连接于导槽(21)内。

2. 根据权利要求1所述的笔杆，其特征在于：所述螺栓(3)的头部设有防滑螺纹。

一种笔杆

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种笔杆,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,而现有技术中的铅笔通常用到一定程度后,由于长度太短导致不方便再使用,造成材料的浪费。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于针对现有技术的不足,提供一种可以将较短的铅笔套设其中再继续使用的笔杆。

[0004] 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:

[0005] 一种笔杆,所述笔杆包括笔管和螺栓,所述笔管内设有套筒,所述套筒顶部开设有通孔,套筒底部设有铅笔套,所述铅笔套内套接有铅笔;所述笔管内壁上均匀设有三根竖向的凸条,所述套筒外壁上设有与凸条相配合的凹槽,所述套筒的筒壁上还开设有螺旋形的导槽,所述螺栓上设有螺杆,螺杆穿过通孔套设于套筒内且所述螺杆靠近底部处设有凸块,所述凸块滑动连接于导槽内。

[0006] 作为优选,所述螺栓的头部设有防滑螺纹。

[0007] 按照本实用新型的技术方案,采用螺栓与套筒配合,使得铅笔可随螺栓的旋转而灵活伸缩,从而使得较短的铅笔也可以使用。该实用新型结构简单,方便实用。

附图说明

[0008] 图1为本实用新型的结构示意图;

[0009] 图2为笔管和套筒的横截面结构示意图。

具体实施方式

[0010] 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:

[0011] 实施例 如图1、图2所示,一种笔杆,所述笔杆包括笔管1和螺栓3,所述笔管1内设有套筒2,所述套筒2顶部开设有通孔23,套筒2底部设有铅笔套24,所述铅笔套24内套接有铅笔4;所述笔管1内壁上均匀设有三根竖向的凸条11,所述套筒2外壁上设有与凸条11相配合的凹槽22,所述套筒2的筒壁上还开设有螺旋形的导槽21,所述螺栓3上设有螺杆31,螺杆31穿过通孔23套设于套筒2内且所述螺杆31靠近底部处设有凸块32,所述凸块32滑动连接于导槽21内,所述螺栓3的头部设有防滑螺纹。

[0012] 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。

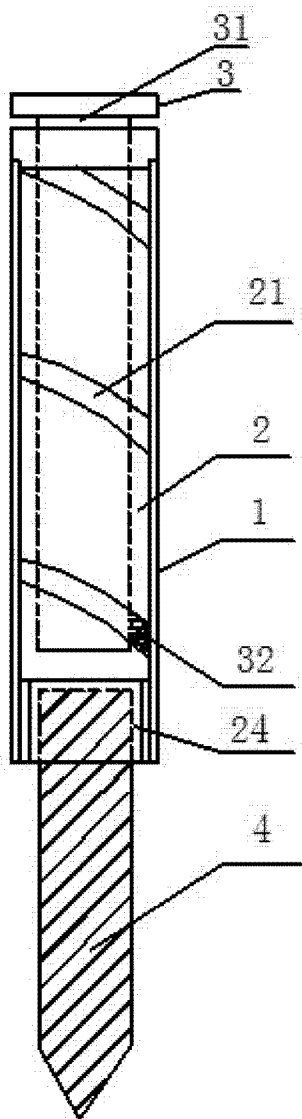


图 1

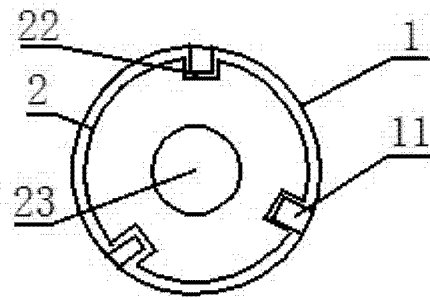


图 2