



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201856487 U

(45) 授权公告日 2011. 06. 08

(21) 申请号 201020622170. 0

(22) 申请日 2010. 11. 24

(73) 专利权人 徐迟

地址 430013 湖北省武汉市江岸区球场路
64 号武汉市第六中学高二 (1) 班

(72) 发明人 徐迟

(74) 专利代理机构 武汉金堂专利事务所 42212

代理人 胡清堂

(51) Int. Cl.

B43K 21/04 (2006. 01)

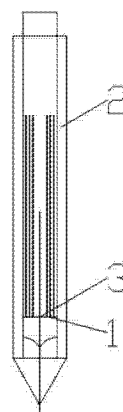
权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

免换芯自动铅笔

(57) 摘要

一种免换芯自动铅笔, 包括: 笔体 (2), 笔体 (2) 中的气管下方有一隔板 (1), 隔板 (1) 的中心有一圆孔 (3), 圆孔 (3) 的直径略大于铅芯的直径。优点是: 铅芯用完后, 只要摇晃笔杆, 铅笔就会从隔板中心孔掉下, 该笔可以不用麻烦每次将笔芯用完后替换, 节省了宝贵的学习时间, 是学生学习的好帮手。



1. 一种免换芯自动铅笔,包括:笔体(2),其特征在于:笔体(2)中的气管下方有一隔板(1),隔板(1)的中心有一圆孔(3),圆孔(3)的直径略大于铅芯的直径。

免换芯自动铅笔

技术领域

[0001] 本实用新型涉及学习用品技术领域，具体地说是一种免换芯自动铅笔。

背景技术

[0002] 现在学生们使用的自动铅笔，都是在铅芯用完后，就要及时更换，否则就不能使用，有时在学生正考试时用完，要花宝贵的考试时间来换铅芯，影响学习。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的是设计一种可以不用花费时间换铅芯的免换芯自动铅笔。

[0004] 本实用新型免换芯自动铅笔，包括：笔体 2，笔体 2 中的气管下方有一隔板 1，隔板 1 的中心有一圆孔 3，圆孔 3 的直径略大于铅芯的直径。

[0005] 笔体 2 的其它结构和现在的自动铅笔的结构一样。

[0006] 本实用新型免换芯自动铅笔的优点是：铅芯用完后，只要摇晃笔杆，铅笔就会从隔板中心孔掉下，该笔可以不用麻烦每次将笔芯用完后替换，节省了宝贵的学习时间，是学生学习的好帮手。

附图说明

[0007] 图 1 为免换芯自动铅笔结构示意图。

具体实施方式

[0008] 根据图 1 所示，一种免换芯自动铅笔，包括：笔体 2，笔体 2 中的气管下方有一隔板 1，隔板 1 的中心有一圆孔 3，圆孔 3 的直径略大于铅芯的直径。

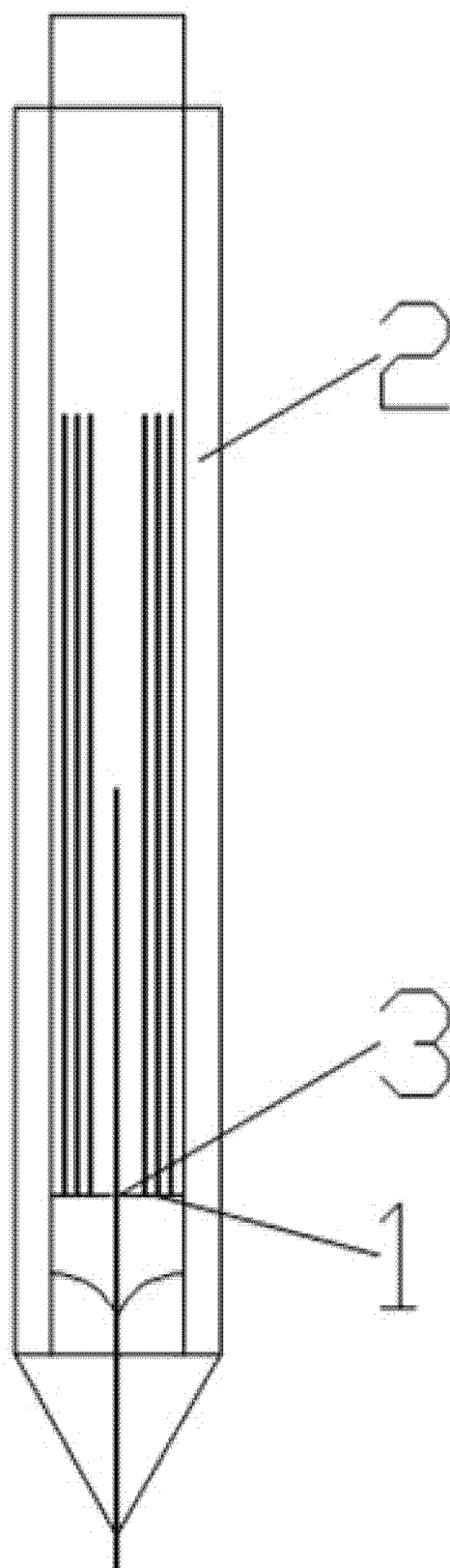


图 1