

(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202439448 U

(45) 授权公告日 2012. 09. 19

(21) 申请号 201220073846. 4

(22) 申请日 2012. 02. 24

(73) 专利权人 王桂英

地址 272100 山东省济宁市兖州市第十四中学

(72) 发明人 王桂英

(51) Int. Cl.

B43L 13/02 (2006. 01)

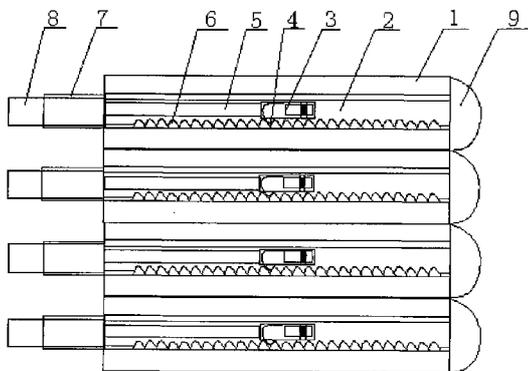
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

英语四线格划线器

(57) 摘要

本实用新型公开了一种英语四线格划线器，它包括划线器本体 (1)，粉笔 (8)，在所述划线器本体 (1) 上设有四个滑槽 (2)，所述滑槽 (2) 内分别设有滑块 (3)，所述滑槽 (2) 的下部分别设有锯齿形的滑轨 (6)，所述每个滑块 (3) 上分别设有包覆有弹簧片可伸缩的凸块 (4)，所述每个凸块 (4) 分别与所述滑轨 (6) 滑动连接，在所述每个滑块 (3) 的左端分别安装有推杆 (5)，所述推杆 (5) 的另一端分别与一粉笔夹持器 (7) 连接，所述粉笔夹持器 (7) 内分别安装有上述粉笔 (8)，采用上述结构，实现了使用方便，可伸缩，易操作卫生效果。



1. 一种英语四线格划线器,它包括划线器本体(1),粉笔(8),其特征在于:在所述划线器本体(1)上设有四个滑槽(2),所述滑槽(2)内分别设有滑块(3),所述滑槽(2)的下部分别设有锯齿形的滑轨(6),所述每个滑块(3)上分别设有包覆有弹簧片可伸缩的凸块(4),所述每个凸块(4)分别与所述滑轨(6)滑动连接,在所述每个滑块(3)的左端分别安装有推杆(5),所述推杆(5)的另一端分别与一粉笔夹持器(7)连接,所述粉笔夹持器(7)内分别安装有所述粉笔(8)。

2. 根据权利要求1所述的英语四线格划线器,其特征在于:在所述滑槽(2)的右端分别设有封闭所述滑槽(2)的端盖(9)。

## 英语四线格划线器

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种英语教学辅助用具,尤其涉及一种英语四线格划线器。

### 背景技术

[0002] 目前教师在讲台上教英语,教师画四线格都采用,直尺没有专用工具画线,这样不仅画的线不齐,效率不高而且粉笔沫落到手上也不卫生而且浪费了宝贵的教学时间。

### 发明内容

[0003] 本实用新型的目的是提供一种结构简单,使用方便,可伸缩,易操作卫生的英语四线格划线器。

[0004] 本实用新型的技术方案是一种英语四线格划线器,它包括划线器本体 1,粉笔 8,其特征在于:在所述划线器本体 1 上设有四个滑槽 2,所述滑槽 2 内分别设有滑块 3,所述滑槽 2 的下部分别设有锯齿形的滑轨 6,所述每个滑块 3 上分别设有包覆有弹簧片可伸缩的凸块 4,所述每个凸块 4 分别与所述滑轨 6 滑动连接,在所述每个滑块 3 的左端分别安装有推杆 5,所述推杆 5 的另一端分别与一粉笔夹持器 7 连接,所述粉笔夹持器 7 内分别安装有上述粉笔 8。

[0005] 本实用新型的技术方案还可以是在所述滑槽 2 的右端分别设有封闭所述滑槽 2 的端盖 9。

[0006] 本实用新型的有益效果是通过在所述划线器本体 1 上设有四个滑槽 2,所述滑槽 2 内分别设有滑块 3,所述滑槽 2 的下部分别设有锯齿形的滑轨 6,所述每个滑块 3 上分别设有包覆有弹簧片可伸缩的凸块 4,所述每个凸块 4 分别与所述滑轨 6 滑动连接,在所述每个滑块 3 的左端分别安装有推杆 5,所述推杆 5 的另一端分别与一粉笔夹持器 7 连接,所述粉笔夹持器 7 内分别安装有上述粉笔 8;这样,使用时把粉笔 8 插入到粉笔夹持器 7 内,用手直接调整滑块 3 在滑槽 2 内的位置,并通过包覆有弹簧片可伸缩的凸块 4 与锯齿形的滑轨 6 的配合调整好粉笔的位置后将其相对固定连接,可在黑板的任意位置画出规范的四线格,实现了使用方便,可伸缩,易操作卫生效果。

### 附图说明

[0007] 图 1 是本实用新型的结构图

[0008] 图 1 中 1、划线器本体,2、滑槽,3、滑块,4、凸块,5、推杆,6、锯齿形滑轨,7、粉笔夹持器,8、粉笔,9、端盖。

### 具体实施方式

[0009] 根据图 1 所示,本实用新型涉及一种英语四线格划线器,它包括划线器本体 1,粉笔 8,在所述划线器本体 1 上设有四个滑槽 2,所述滑槽 2 内分别设有滑块 3,所述滑槽 2 的下部分别设有锯齿形的滑轨 6,所述每个滑块 3 上分别设有包覆有弹簧片可伸缩的凸块 4,

所述每个凸块 4 分别与所述滑轨 6 滑动连接,在所述每个滑块 3 的左端分别安装有推杆 5,所述推杆 5 的另一端分别与一粉笔夹持器 7 连接,所述粉笔夹持器 7 内分别安装有所述粉笔 8,在所述滑槽 2 的右端分别设有封闭所述滑槽 2 的的端盖 9 ;这样,使用时把粉笔 8 插入到粉笔夹持器 7 内,用手直接调整滑块 3 在滑槽 2 内的位置,并通过包覆有弹簧片可伸缩的凸块 4 与锯齿形的滑轨 6 的配合调整好粉笔的位置后将其相对固定连接,可在黑板的任意位置画出规范的四线格,实现了使用方便,可伸缩,易操作卫生效果。

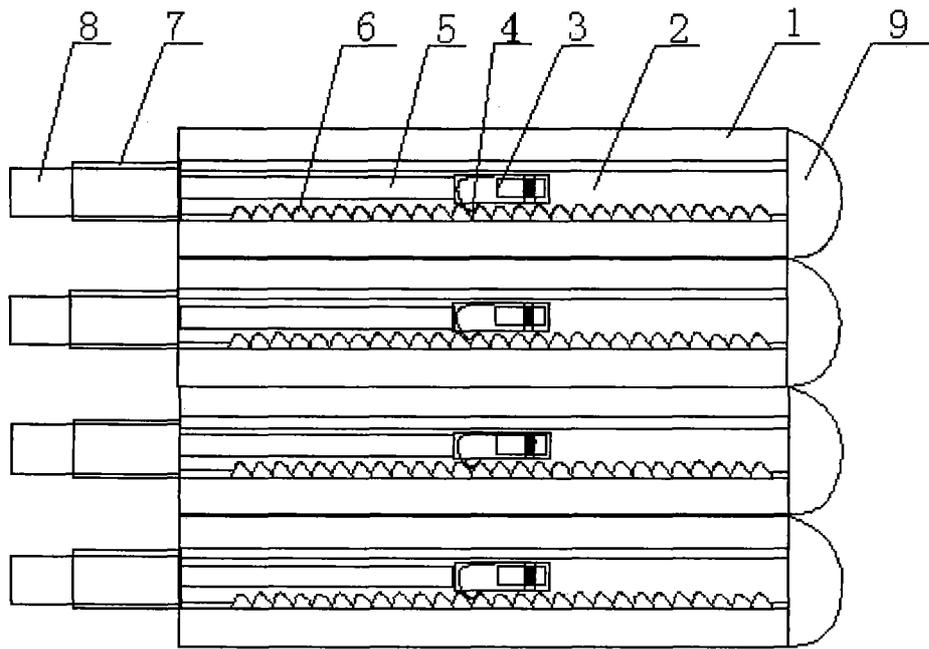


图 1