



## (12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201670017 U

(45) 授权公告日 2010. 12. 15

(21) 申请号 201020198701. 8

(22) 申请日 2010. 05. 21

(73) 专利权人 郑双本

地址 277606 山东省济宁市微山县欢城镇第二中学

(72) 发明人 郑双本

(51) Int. Cl.

B43L 13/02 (2006. 01)

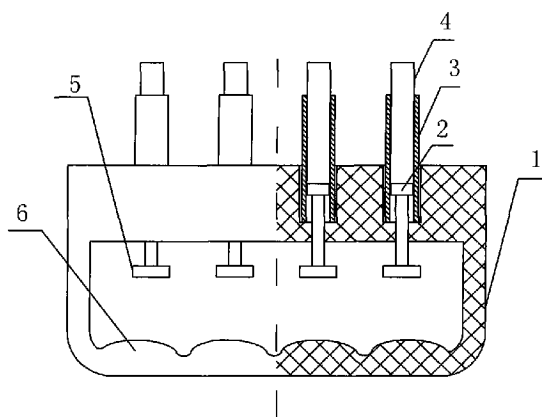
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

### (54) 实用新型名称

便携易使用的英语板书划线笔

### (57) 摘要

本实用新型提供一种便携易使用的英语板书划线笔,属于一种教学教具,其结构包括盒状套体,所述套体后侧面设置有握柄,套体的前侧面均匀插接有粉笔套,粉笔套内固定有粉笔,所述粉笔套内的粉笔尾端与顶笔板一侧接触,顶笔板另一侧固定有螺杆的前端,所述的螺杆螺纹连接在套体上且螺杆尾端伸出套体。该新型便携易使用的英语板书划线笔和现有技术相比,具有设计合理、结构简单、使用方便等特点,粉笔的利用率高,确保画线精准,平行度好,易于教学使用。



1. 便携易使用的英语板书划线笔,包括盒状套体,其特征在于所述套体后侧面设置有握柄,套体的前侧面均匀插接有粉笔套,粉笔套内固定有粉笔,所述粉笔套内的粉笔尾端与顶笔板一侧接触,顶笔板另一侧固定有螺杆的前端,所述的螺杆螺纹连接在套体上且螺杆尾端伸出套体。

2. 根据权利要求 1 所述的便携易使用的英语板书划线笔,其特征在于所述的粉笔套插接有四个。

3. 根据权利要求 1 所述的便携易使用的英语板书划线笔,其特征在于所述的握柄呈“U”形。

## 便携易使用的英语板书划线笔

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种教学用具，具体的说是一种便携易使用的英语板书划线笔。

### 背景技术

[0002] 现在学校的英语教学中，为了教导学生规范英文字母和单词的书写，英语教师经常要在黑板上画四线三格指导书写，但是在板书的时候需要英语教师采用直尺和粉笔按测定好的间距逐条画单线完成四线格的绘制，这样画线速度太慢，而且很麻烦，浪费时间，所画直线距离不够均匀且不够美观，难以达到规范要求，严重影响教学质量。

### 发明内容

[0003] 本实用新型的技术任务是解决现有技术的不足，提供一种便携易使用的英语板书划线笔。

[0004] 本实用新型的技术方案是按以下方式实现的，该便携易使用的英语板书划线笔，其结构包括盒状套体，所述套体后侧面设置有握柄，套体的前侧面均匀插接有粉笔套，粉笔套内固定有粉笔，所述粉笔套内的粉笔尾端与顶笔板一侧接触，顶笔板另一侧固定有螺杆的前端，所述的螺杆螺纹连接在套体上且螺杆尾端伸出套体。

[0005] 所述的粉笔套插接有四个。

[0006] 所述的握柄呈“U”形。

[0007] 本实用新型与现有技术相比所产生的有益效果是：

[0008] 本实用新型的便携易使用的英语板书划线笔具有结构简单、使用方便等特点，在套体上设计有粉笔套，这样就能够保证距离均匀的画线，而且粗细一致，清晰可见，线条纤细、流畅、美观；应用广泛，除所述的英语教学外，还可适用于音乐教学；螺杆的设置能够保证粉笔随时外伸，使粉笔的利用率高，确保画线精准，平行度好，易于教学使用。

### 附图说明

[0009] 附图 1 是本实用新型的结构示意图。

[0010] 附图中的标记分别表示：

[0011] 1、套体，2、顶笔板，3、粉笔套，4、粉笔，5、螺杆，6、握柄。

### 具体实施方式

[0012] 下面结合附图对本实用新型的便携易使用的英语板书划线笔作以下详细说明。

[0013] 如附图 1 所示，该便携易使用的英语板书划线笔，其结构是由盒状套体 1、握柄 6 等组成，所述的握柄 6 设置在盒状套体 1 后侧面，握柄 6 呈“U”形，握柄 6 的两端部分别固定在套体 1 的两侧边缘处，套体 1 的前侧面均匀插接有粉笔套 3，粉笔套 3 的数量设置有四个，方便教师画四线三格，粉笔套 3 内固定有粉笔 4，所述粉笔套 3 内的粉笔 4 尾端与顶笔板 2 一侧接触，顶笔板 2 另一侧固定有螺杆 5 的前端，所述的螺杆 5 螺纹连接在套体 1 上且螺杆

5 尾端伸出套体 1, 螺杆 5 的尾端置于套体 1 与握柄 6 之间。

[0014] 当教师使用本实用新型的便携易使用的英语板书划线笔进行四线三格画线时, 只需要将粉笔 4 长度调整好即可使用, 当粉笔 4 过短时, 只需要推动螺杆 5, 并通过顶笔板 2 将粉笔 4 顶出画线即可。

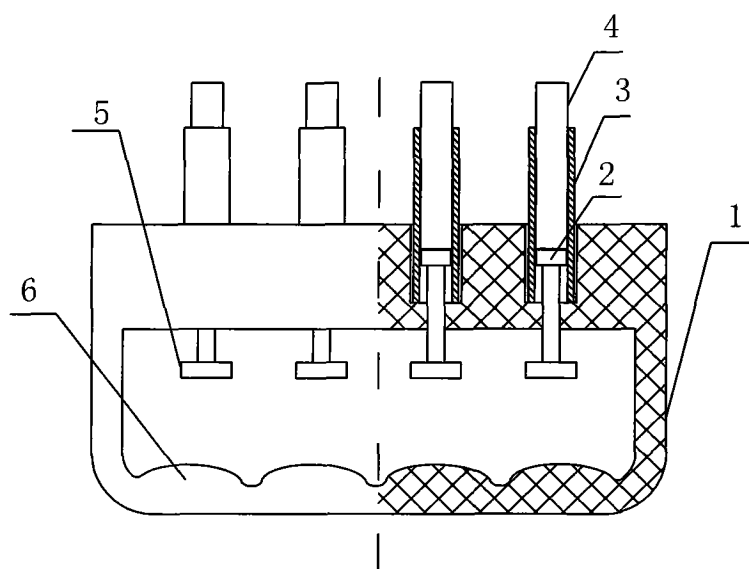


图 1