



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203974333 U

(45) 授权公告日 2014. 12. 03

(21) 申请号 201420407477. 7

(22) 申请日 2014. 07. 23

(73) 专利权人 李菲

地址 164300 黑龙江省黑河市爱辉区大黑河
岛十二委一组 233 号

(72) 发明人 李菲 李兰兰 刘洋

(51) Int. Cl.

B43L 13/02 (2006. 01)

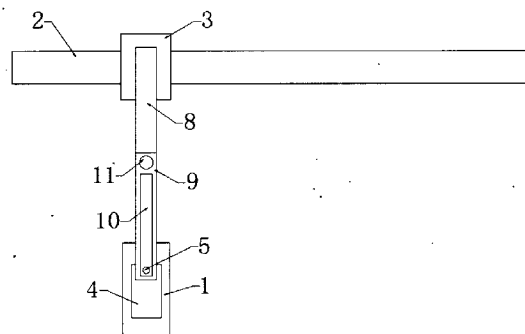
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种英语教学画线器

(57) 摘要

本实用新型公开了一种教学用品,特别公开了一种英语教学画线器。该一种英语教学画线器,包括画线器器体,画线器横轨,画线器横线卡尺,固定杆,折叠杆,画线器横轨上连接装有画线器横线卡尺,画线器横线卡尺内侧开有画线器横线卡尺滑槽,画线器横线卡尺连接固定杆,固定杆通过折叠扣与折叠杆连接,折叠杆上开有折叠杆卡槽,折叠杆一端连接画线器器体,所述画线器器体上设有画线器手柄和若干个粉笔夹槽,画线器手柄一端设有画线器固定螺栓,粉笔夹槽内设有粉笔固定胶环套。其有益效果是:结构简单,使用方便,安装在黑板的上沿处,不占用教室的教学空间,画线方便能画出平直的粉笔线,给教师的教学工作带来极大的便利。



1. 一种英语教学画线器,包括画线器器体,画线器横轨,画线器横线卡尺,固定杆,折叠杆,其特征是:画线器横轨上连接装有画线器横线卡尺,画线器横线卡尺内侧开有画线器横线卡尺滑槽,画线器横线卡尺连接固定杆,固定杆通过折叠扣与折叠杆连接,折叠杆上开有折叠杆卡槽,折叠杆一端连接画线器器体,所述画线器器体上设有画线器手柄和若干个粉笔夹槽,画线器手柄一端设有画线器固定螺栓,粉笔夹槽内设有粉笔固定胶环套,粉笔固定胶环套连接粉笔防断伸缩套。
2. 根据权利要求1所述的一种英语教学画线器,其特征是:所述折叠扣与固定杆固定连接,与折叠杆活动连接,折叠扣折叠角度为90度。
3. 根据权利要求1所述的一种英语教学画线器,其特征是:所述折叠杆长度为90厘米。
4. 根据权利要求1所述的一种英语教学画线器,其特征是:所述固定杆长度为50厘米,固定杆与画线器横线卡尺为固定连接。
5. 根据权利要求1所述的一种英语教学画线器,其特征是:所述画线器横线卡尺滑槽与画线器横轨连接贴合。

一种英语教学画线器

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种教学用品,特别涉及一种英语教学画线器。

背景技术

[0002] 英语教师在上课书写英语字母时,需要用尺子画出四线三格,该方法一次只能画一条直线,上下间距主要靠目测难以把握,导致书写不规范,而且划线时间长,在一定程度上降低了教学效率;普通的画线器需要辅助尺的帮助才能将直线画平直,占用一定的教学空间,且使用起来极为不便,给教师的教学工作带来诸多的不便。

发明内容

[0003] 本实用新型为了弥补现有技术的缺陷,提供了一种可以方便人们使用的一种英语教学画线器。

[0004] 本实用新型是通过如下技术方案实现的:

[0005] 一种英语教学画线器,包括画线器器体,画线器横轨,画线器横线卡尺,固定杆,折叠杆,画线器横轨上连接装有画线器横线卡尺,画线器横线卡尺内侧开有画线器横线卡尺滑槽,画线器横线卡尺连接固定杆,固定杆通过折叠扣与折叠杆连接,折叠杆上开有折叠杆卡槽,折叠杆一端连接画线器器体,所述画线器器体上设有画线器手柄和若干个粉笔夹槽,画线器手柄一端设有画线器固定螺栓,粉笔夹槽内设有粉笔固定胶环套,粉笔固定胶环套连接粉笔防断伸缩套。

[0006] 具体的,所述折叠扣与固定杆固定连接,与折叠杆活动连接,折叠扣折叠角度为 90 度。

[0007] 具体的,所述折叠杆长度为 90 厘米。

[0008] 具体的,所述固定杆长度为 50 厘米,固定杆与画线器横线卡尺为固定连接。

[0009] 具体的,所述画线器横线卡尺滑槽与画线器横轨连接贴合。

[0010] 本实用新型的有益效果是:结构简单,使用方便,安装在黑板的上沿处,不占用教室的教学空间,画线方便能画出平直的粉笔线,给教师的教学工作带来极大的便利。

附图说明

[0011] 下面结合附图对本实用新型作进一步的说明。

[0012] 附图 1 为本实用新型一种英语教学画线器的结构图;

[0013] 附图 2 为画线器器体的结构图;

[0014] 附图 3 为粉笔防断伸缩套的结构图;

[0015] 附图 4 为画线器横轨的侧视图;

[0016] 图中,1 画线器器体,2 画线器横轨,3 画线器横线卡尺,4 画线器手柄,5 画线器固定螺栓,6 粉笔夹槽,7 粉笔防断伸缩套,8 固定杆,9 折叠杆,10 折叠杆卡槽,11 折叠扣,12 粉笔固定胶环套,13 画线器横线卡尺滑槽。

具体实施方式

[0017] 附图 1-4 为本实用新型的一种具体实施例。该本实用新型一种英语教学画线器，包括画线器器体 1，画线器横轨 2，画线器横线卡尺 3，固定杆 8，折叠杆 9，画线器横轨 2 上连接装有画线器横线卡尺 3，画线器横线卡尺 3 内侧开有画线器横线卡尺滑槽 12，画线器横线卡尺 3 连接固定杆 8，固定杆 8 通过折叠扣 11 与折叠杆 9 连接，折叠杆 9 上开有折叠杆卡槽 10，折叠杆 9 一端连接画线器器体 1，所述画线器器体 1 上设有画线器 4 和若干个粉笔夹槽 6，画线器手柄 4 一端设有画线器固定螺栓 5，粉笔夹槽 6 内设有粉笔固定胶环套 12，粉笔固定胶环套 12 连接粉笔防断伸缩套 7。

[0018] 具体的，所述折叠扣 11 与固定杆 8 固定连接，与折叠杆 9 活动连接，折叠扣 11 折叠角度为 90 度。

[0019] 具体的，所述折叠杆 9 长度为 90 厘米。

[0020] 具体的，所述固定杆 8 长度为 50 厘米，固定杆 8 与画线器横线卡尺 3 为固定连接。

[0021] 具体的，所述画线器横线卡尺滑槽 13 与画线器横轨 2 连接贴合。

[0022] 该实用新型一种英语教学画线器，使用前画线器横轨 2 固定在黑板上沿，将画线器横线卡尺 3 通过画线器横线卡尺滑槽 13 装在画线器横轨 2 上，将粉笔防断伸缩套 7 套在粉笔上，使用粉笔固定胶环 12 将带有粉笔防断伸缩套 7 的粉笔装在画线器器体 1 上的粉笔夹槽 6 内，将画线器器体 1 通过画线器手柄 4 上的画线器固定螺栓 5 与折叠杆 9 连接固定，将折叠杆 9 向上折叠 90 度，使用时，将折叠杆下折 90 度，使固定杆 8 与折叠杆 9 保持竖向垂直，然后使用画线器手柄 4 在适宜位置贴在黑板版面上横向拉动，画线器手柄 4 带动画线器横线卡尺 3 横向运动，画线器横线卡尺 3 收画线器横轨 2 的限制，只能沿画线器横轨 2 水平移动，从而保证了画线器所画的粉笔线一致保持水平。

[0023] 本实用新型不局限于上述实施方式，任何人应得知在本实用新型的启示下做出的与本实用新型具有相同或相近的技术方案，均落入本实用新型的保护范围之内。

[0024] 本实用新型未详细描述的技术、形状、构造部分均为公知技术。

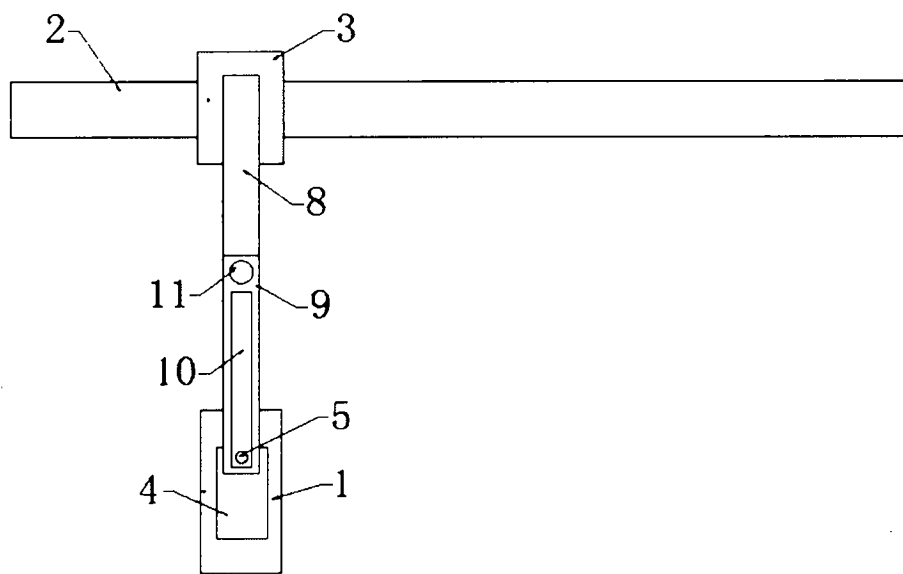


图 1

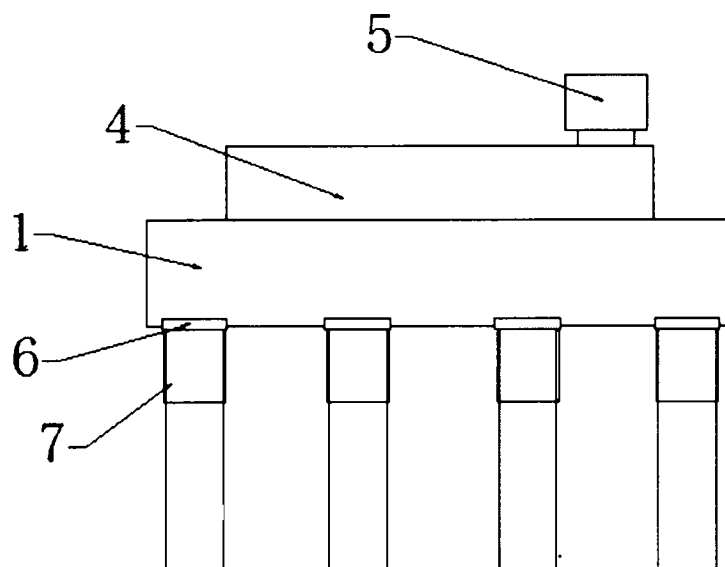


图 2

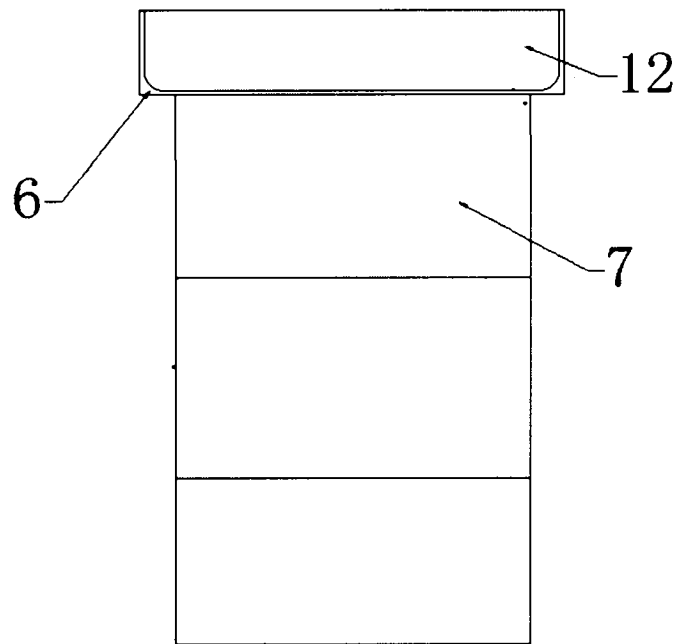


图 3

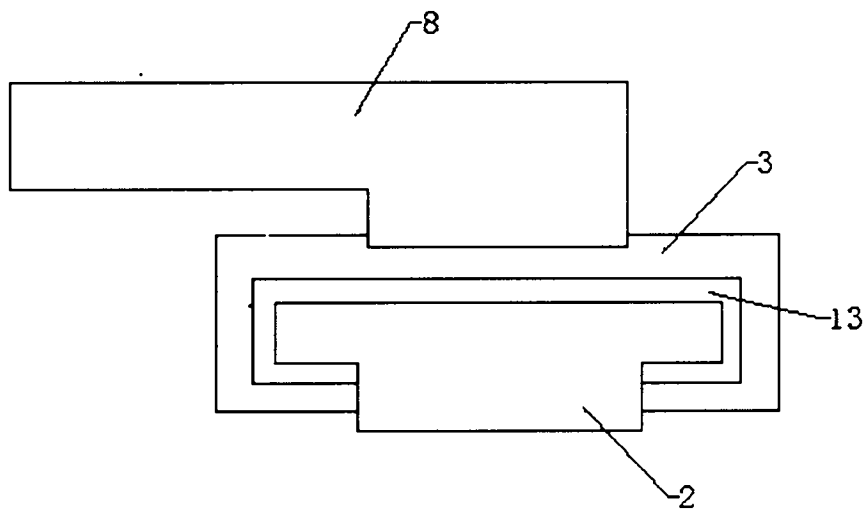


图 4