



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202764543 U

(45) 授权公告日 2013. 03. 06

(21) 申请号 201220495017. 5

(22) 申请日 2012. 09. 18

(73) 专利权人 李燕

地址 272000 山东省济宁市育才中学英语组

(72) 发明人 李燕

(51) Int. Cl.

B43L 13/02 (2006. 01)

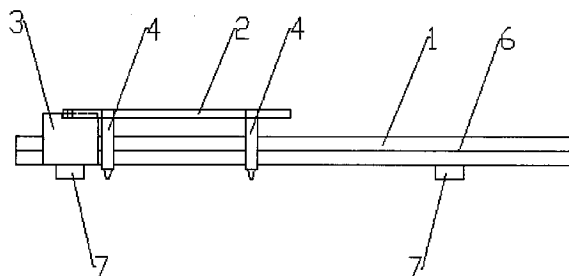
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 2 页

(54) 实用新型名称

英语划线器

(57) 摘要

本实用新型公开了一种英语划线器,包括定位尺(1)、活动臂(2)、活动板(3)和夹持孔(4),所述的定位尺(1)上套装可以滑动的活动板(3),所述的活动板(3)上连接可以转动的活动臂(2),所述的活动臂(2)上设置夹持孔(4)。本实用新型活动臂可以转动到闭合状态,与定位尺平行,便于携带;使用时,将活动臂转开,垂直于定位尺,在活动板的带动下沿定位尺滑动,一次性画出规整的三格四线,使用方便,省时省力。



1. 一种英语划线器,包括定位尺(1)、活动臂(2)、活动板(3)和夹持孔(4),其特征在于:所述的定位尺(1)上套装可以滑动的活动板(3),所述的活动板(3)上连接可以转动的活动臂(2),所述的活动臂(2)上设置夹持孔(4)。
2. 根据权利要求1所述的英语划线器,其特征在于:所述的夹持孔(4)等距设置。
3. 根据权利要求1或2所述的英语划线器,其特征在于:所述的夹持孔(4)为4个。
4. 根据权利要求1或2所述的英语划线器,其特征在于:所述的活动臂(2)为2个,分别安装在定位尺(1)两侧的活动板(3)上。
5. 根据权利要求4所述的英语划线器,其特征在于:所述的每个活动臂(2)上设置2个夹持孔(4)。
6. 根据权利要求1所述的英语划线器,其特征在于:所述的活动板(3)设置限制活动臂(2)转动角度的限位器(5)。
7. 根据权利要求4所述的英语划线器,其特征在于:所述的活动板(3)设置限制活动臂(2)转动角度的限位器(5)。
8. 根据权利要求1、2、5、6、7中任一所述的英语划线器,其特征在于:所述的定位尺(1)底部设置一对吸盘(7)。

英语划线器

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种英语教学辅助器材,尤其涉及一种英语划线器。

背景技术

[0002] 英语教学中,为使字母书写规范,经常需要在黑板上绘制四线三格,教师用直尺绘制,不但不好掌握距离达到预期绘制效果,而且重复划线,非常繁琐,费时费力。

发明内容

[0003] 本实用新型的目的是提供一种便于携带,使用方便的英语划线器。

[0004] 本实用新型的技术方案包括定位尺、活动臂、活动板和夹持孔,所述的定位尺上套装可以滑动的活动板,所述的活动板上连接可以转动的活动臂,所述的活动臂上设置夹持孔。

[0005] 所述的活动臂为 2 个,分别安装在定位尺两侧的活动板上。

[0006] 所述的每个活动臂上设置 2 个夹持孔。

[0007] 所述的活动板设置阻止活动臂转动角度的限位器。

[0008] 本实用新型结构简单,活动臂可以转动到闭合状态,与定位尺平行,便于携带;使用时,将活动臂转开,垂直于定位尺,在活动板的带动下沿定位尺滑动,一次性画出规整的三格四线,使用方便,省时省力。

附图说明

[0009] 下面结合附图对本实用新型作进一步说明:

[0010] 图 1 是本实用新型第一种实施例闭合时的俯视图。

[0011] 图 2 是本实用新型第二种实施例闭合时的正视图。

[0012] 图 3 是本实用新型第二种实施例闭合时的俯视图。

[0013] 图 4 是本实用新型第二种实施例使用时的俯视图。

[0014] 图中 1、定位尺,2、活动臂,3、活动板,4、夹持孔,5、限位器,6、滑道,7、吸盘。

具体实施方式

[0015] 如图 1 所示,定位尺 1 上套装活动板 3,活动板 3 可以沿滑道 6 滑动,活动板 3 上安装可以转动的活动臂 2,活动臂 2 上设置粉笔夹持孔 4。夹持孔 4 等距设置,根据需要,可以设置 4 个。

[0016] 如图 3 所示,活动板 3 上可以安装 2 个活动臂 2,分别安装在定位尺 1 的两侧,每个活动臂 2 上分别设置 2 个夹持孔 4。

[0017] 如图 4 所示,活动板 3 上设置限制活动臂 2 转动角度的限位器 5,该限位器 5 可以限制活动臂 2 的转动角度。当活动臂 2 闭合时,与定位尺 1 平行,使用时,转动活动臂 2,调节日限位器 5,使活动臂 2 成 90 度与定位尺 1 垂直。限位器 5 可以设置成固定限位器。

[0018] 如图 2 所示,定位尺 1 的底部安装一对吸盘 7,可以将定位尺 1 固定在黑板上。

[0019] 本实用新型不限于绘制三格四线,可以根据需要灵活设置夹持孔 4 的数量和距离。

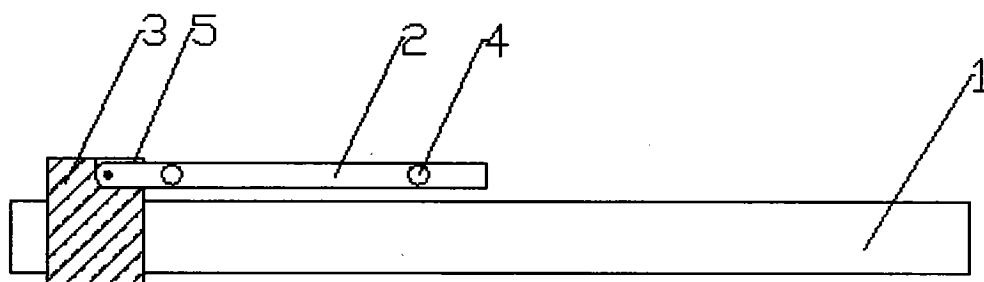


图 1

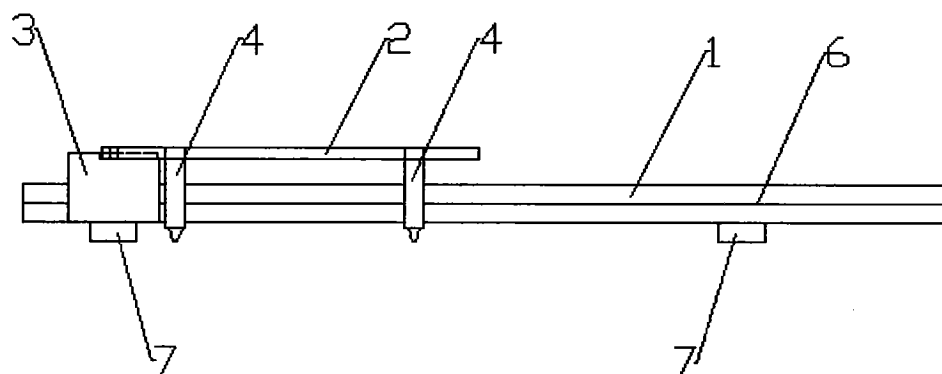


图 2

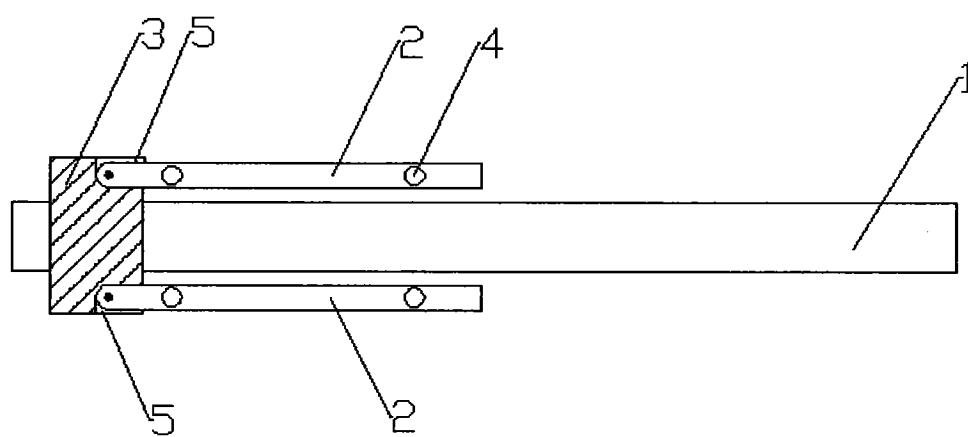


图 3

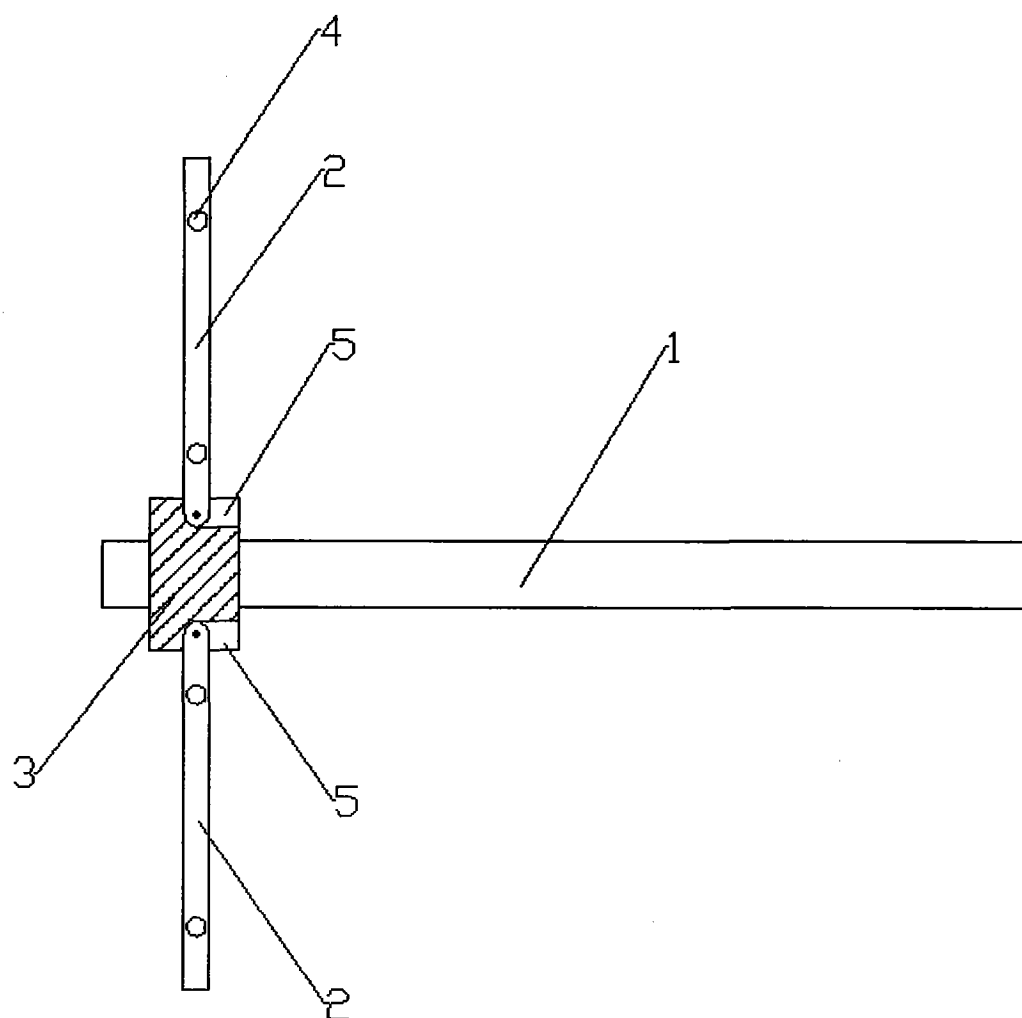


图 4