



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204309474 U

(45) 授权公告日 2015. 05. 06

(21) 申请号 201420793445. 5

(22) 申请日 2014. 12. 16

(73) 专利权人 王琳

地址 153000 黑龙江省伊春市花园路 4 号伊
春职业学院

(72) 发明人 王琳

(51) Int. Cl.

B43L 13/02(2006. 01)

B43L 13/24(2006. 01)

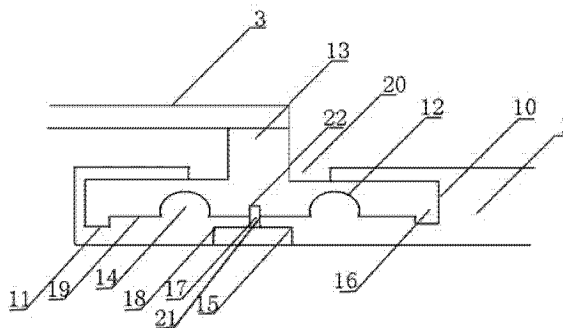
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

新型英语教学用划线器

(57) 摘要

新型英语教学用划线器,包括尺体,所述尺体连接轨道,所述尺体上端连接移动尺,所述移动尺与所述尺体通过轨道中的滑动装置连接,所述滑动装置包括与移动尺连接的T形稳定块,所述轨道具有与T形稳定块相配合的T形稳定槽,所述T形稳定槽上部具有滑动口,所述T形稳定槽两端对称具有滑动槽,所述T形稳定槽两侧对称具有半圆形限位凸起,中部具有一组下固定孔,所述T形稳定块两端对称具有与滑动槽相配合的滑动凸起,所述T形稳定块两侧对称具有与半圆形限位凸起相配合的半圆形限位凹槽,中部具有与下固定孔相配合的上固定孔,固定螺栓穿过下固定孔与上固定孔连接,尺体底部具有与下固定孔相通的螺栓凹槽,所述螺栓进入螺栓凹槽中。



1. 一种新型英语教学用划线器,包括尺体,其特征在于:所述尺体连接轨道,所述尺体上端连接移动尺,所述移动尺与所述尺体通过轨道中的滑动装置连接,所述滑动装置包括与移动尺连接的 T 形稳定块,所述轨道具有与 T 形稳定块相配合的 T 形稳定槽,所述 T 形稳定槽上部具有滑动口,所述 T 形稳定槽两端对称具有滑动槽,所述 T 形稳定槽两侧对称具有半圆形限位凸起,中部具有一组下固定孔,所述 T 形稳定块两端对称具有与滑动槽相配合的滑动凸起,所述 T 形稳定块两侧对称具有与半圆形限位凸起相配合的半圆形限位凹槽,中部具有与下固定孔相配合的上固定孔,固定螺栓穿过下固定孔与上固定孔连接,尺体底部具有与下固定孔相通的螺栓凹槽,所述螺栓进入螺栓凹槽中。

2. 如权利要求 1 所述的新型英语教学用划线器,其特征在于:所述轨道设有两条,所述两条轨道之间设有画线框,在画线框范围内进行画线,所述尺体下部四角分别连接吸盘,所述尺体上部设有刻度,所述尺体由主尺和副尺组成,所述主尺一侧连接副尺。

3. 如权利要求 2 所述的新型英语教学用划线器,其特征在于:所述移动尺上设有刻度,所述移动尺中部设有滑槽,所述滑槽内部连接滑块,所述滑块设有四个,所述滑块内部连接弹性橡胶圈,所述滑块与所述滑槽由紧固螺丝固定。

新型英语教学用划线器

技术领域

[0001] 本实用新型涉及教学用品技术领域,尤其涉及一种新型英语教学用划线器。

背景技术

[0002] 现在的英语教学经常使用直尺划线,由于距离难以直接掌握,画出的线条距离不一致,而且容易产生抖动,效果不好。

发明内容

[0003] 本实用新型针对现有技术存在的上述不足,提供一种定位准确、结构稳定、提高划线精准性的新型英语教学用划线器。

[0004] 本实用新型的目的在于通过以下技术方案来实现:

[0005] 一种新型英语教学用划线器,包括尺体,所述尺体连接轨道,所述尺体上端连接移动尺,所述移动尺与所述尺体通过轨道中的滑动装置连接,所述滑动装置包括与移动尺连接的 T 形稳定块,所述轨道具有与 T 形稳定块相配合的 T 形稳定槽,所述 T 形稳定槽上部具有滑动口,所述 T 形稳定槽两端对称具有滑动槽,所述 T 形稳定槽两侧对称具有半圆形限位凸起,中部具有一组下固定孔,所述 T 形稳定块两端对称具有与滑动槽相配合的滑动凸起,所述 T 形稳定块两侧对称具有与半圆形限位凸起相配合的半圆形限位凹槽,中部具有与下固定孔相配合的上固定孔,固定螺栓穿过下固定孔与上固定孔连接,尺体底部具有与下固定孔相通的螺栓凹槽,所述螺栓进入螺栓凹槽中。

[0006] 所述轨道设有两条,所述两条轨道之间设有画线框,在画线框范围内进行画线,所述尺体下部四角分别连接吸盘,所述尺体上部设有刻度,所述尺体由主尺和副尺组成,所述主尺一侧连接副尺。

[0007] 所述移动尺上设有刻度,所述移动尺中部设有滑槽,所述滑槽内部连接滑块,所述滑块设有四个,所述滑块内部连接弹性橡胶圈,所述滑块与所述滑槽由紧固螺丝固定。

[0008] 本实用新型有益效果:滑动槽配合滑动凸起再加上通过半圆形限位凸起相配合半圆形限位凹槽使 T 形稳定块在 T 形稳定槽中稳定的移动,结构稳定、提高教学划线的精准性,同时需要固定时固定螺栓穿过下固定孔与上固定孔连接,使 T 形稳定块稳定的固定,使划线器定位准确。新型英语教学用划线器使线条一次成型,宽度可调,并且能画出不同长度和宽度的四线三格,画线效率高,提高了教师的教学质量和精准性。

附图说明

[0009] 图 1 为本实用新型所述的新型英语教学用划线器 T 形稳定槽结构示意图。

[0010] 图 2 为本实用新型所述的新型英语教学用划线器结构示意图。

具体实施方式

[0011] 下面根据附图和实施例对本实用新型作进一步详细说明:

[0012] 一种新型英语教学用划线器,包括尺体 1,所述尺体连接轨道 2,所述尺体上端连接移动尺 3,所述移动尺与所述尺体通过轨道 2 中的滑动装置连接,所述滑动装置包括与移动尺 3 连接的 T 形稳定块 13,所述轨道 2 具有与 T 形稳定块相配合的 T 形稳定槽 10,所述 T 形稳定槽上部具有滑动口 20,所述 T 形稳定槽两端对称具有滑动槽 11,所述 T 形稳定槽两侧对称具有半圆形限位凸起 14,中部具有一组下固定孔 21,所述 T 形稳定块两端对称具有与滑动槽相配合的滑动凸起 16,所述 T 形稳定块两侧对称具有与半圆形限位凸起相配合的半圆形限位凹槽 12,中部具有与下固定孔相配合的上固定孔 22,固定螺栓 17 穿过下固定孔与上固定孔连接,使 T 形稳定块稳定的固定,尺体 1 底部具有与下固定孔相通的螺栓凹槽 15,所述螺栓进入螺栓凹槽中,保持尺体 1 底部的平整提高划线时的精准稳定性。滑动槽配合滑动凸起再加上通过半圆形限位凸起相配合半圆形限位凹槽使 T 形稳定块在 T 形稳定槽中稳定的移动,结构稳定、提高了教学划线的精准性,同时需要固定时固定螺栓穿过下固定孔与上固定孔连接,使 T 形稳定块稳定的固定,使划线器定位准确。

[0013] 所述轨道设有两条,所述两条轨道之间设有画线框 5,在画线框范围内进行画线,所述尺体下部四角分别连接吸盘 6,用于吸附在黑板上,画线时牢固。所述尺体上部设有刻度,通过轨道使移动尺能正常滑动,使用方便。所述尺体由主尺 1 和副尺 4 组成,所述主尺一侧连接副尺,使画出的线更长。

[0014] 所述移动尺 3 上面设有刻度,能够调整宽度的距离十分方便,所述移动尺中部设有滑槽 8,所述滑槽 8 内部连接滑块 7,所述滑块设有四个,所述滑块内部连接弹性橡胶圈,所述滑块 7 与所述滑槽 8 由紧固螺丝 9 固定,便于拆卸调节宽度,通过刻度调节每个滑块之间的距离由紧固螺丝固定,可以画出不同宽度的四线三格,弹性橡胶圈可以牢牢固定住粉笔,滑动移动尺可以一次性画出线条,调高了教师的教学质量。

[0015] 在使用时,将粉笔放入滑块 7 中,利用弹性橡胶圈的弹性将粉笔固定,调节滑块 7 在滑槽 8 内的相互距离,旋紧紧固螺丝 9,通过调节副尺 4、滑动移动尺 3 画出各种等距离等长短的四线三格。移动尺到一定的位置需要固定时选择相应位置的下固定孔,螺栓穿过下固定孔与上固定孔固定定位准确。

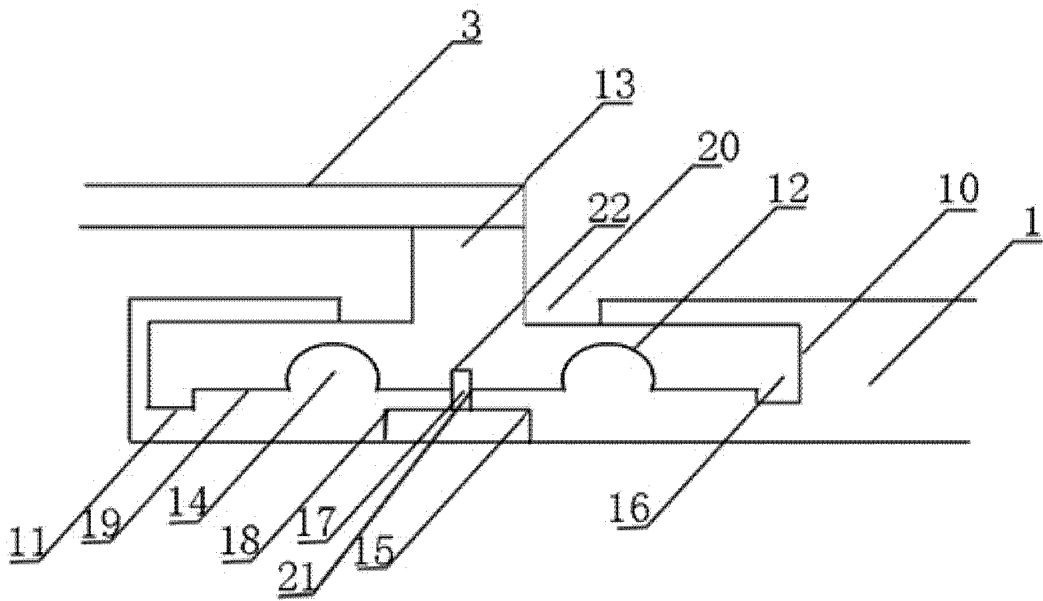


图 1

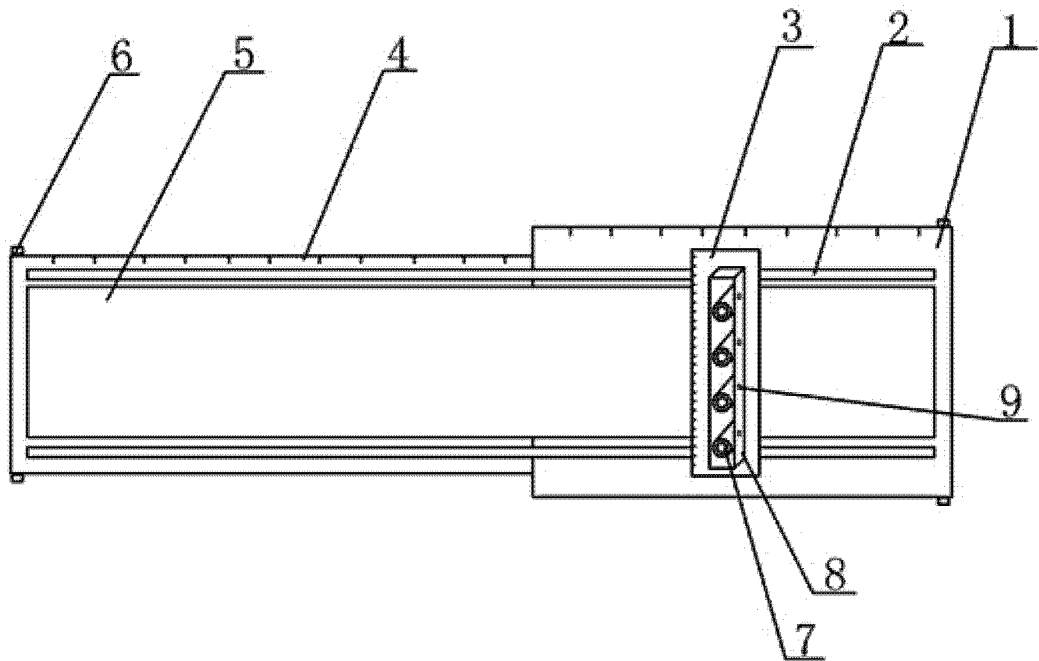


图 2