



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 205871572 U

(45)授权公告日 2017.01.11

(21)申请号 201620493797.8

(22)申请日 2016.05.27

(73)专利权人 李科颖

地址 317099 浙江省台州市临海市古城街
道北山路112号

(72)发明人 李科颖 程冠华

(74)专利代理机构 苏州润桐嘉业知识产权代理
有限公司 32261

代理人 赵丽丽

(51)Int.Cl.

B43L 13/00(2006.01)

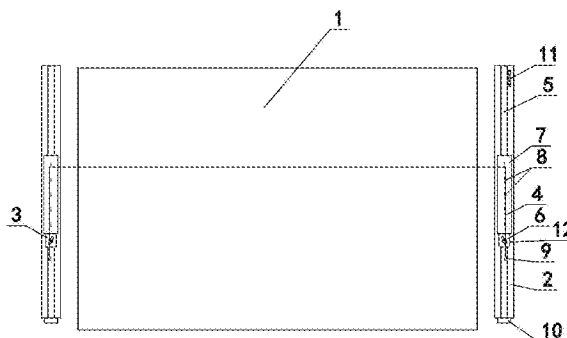
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种黑板上的线尺

(57)摘要

本实用新型涉及教学器材技术领域,具体地说是一种黑板上的线尺。该黑板上的线尺包括两组导轨、两组滑块和一根细线,所述导轨分别竖直设于所述黑板的两侧,所述导轨上设有U型轨道凹槽,所述滑块卡入所述U型轨道凹槽内部,并上下自由滑动,所述滑块的下部设有固定孔,穿过所述固定孔设有蝶形螺栓,所述滑块通过所述蝶形螺栓固定在所述导轨之上,所述滑块上焊接有竖向设置的挂条,所述挂条上设有若干个挂钩,所述挂钩之间的间距为6厘米至9厘米,所述细线悬挂于所述挂钩之上,所述细线的两端分别连接有重物,所述导轨的下端设置有挡块,所述挡块卡入所述U型轨道凹槽内,所述导轨的表面上设有刻度线,所述滑块的侧面上设有指针,所述指针指向刻度线一侧。



1. 一种黑板上的线尺, 设于黑板两侧, 其特征在于包括两组导轨、两组滑块和一根细线, 所述导轨分别竖直设于所述黑板的两侧, 所述导轨上设有U型轨道凹槽, 所述滑块卡入所述U型轨道凹槽内部, 并上下自由滑动, 所述滑块的下部设有固定孔, 穿过所述固定孔设有蝶形螺栓, 所述滑块通过所述蝶形螺栓固定在所述导轨之上, 所述滑块上焊接有竖向设置的挂条, 所述挂条上设有若干个挂钩, 所述挂钩之间的间距为6厘米至9厘米, 所述细线悬挂于所述挂钩之上, 所述细线的两端分别连接有重物, 所述导轨的下端设置有挡块, 所述挡块卡入所述U型轨道凹槽内, 所述导轨的表面上设有刻度线, 所述滑块的侧面上设有指针, 所述指针指向刻度线一侧。

2. 如权利要求1所述的黑板上的线尺, 其特征在于所述挂钩之间的间距为6厘米。

3. 如权利要求1所述的黑板上的线尺, 其特征在于所述挂条上的所述挂钩垂直于所述黑板设置。

4. 如权利要求1所述的黑板上的线尺, 其特征在于每组导轨都在同一水平高度上。

5. 如权利要求1所述的黑板上的线尺, 其特征在于所述细线紧贴于所述黑板表面。

一种黑板上的线尺

技术领域

[0001] 本实用新型涉及教学器材技术领域,具体地说是一种黑板上的线尺。

背景技术

[0002] 黑板报,是学生时代不可或缺的记忆。通常情况下,同学在出黑板报时都会有文字内容,这是就需要同学讲已经完成的作品等抄到黑板上去,黑板报的美观程度往往就取决于文字内容的整洁和平整。一般情况下,都是事先在黑板上打好横线,然后再进行抄写,这样就大大的浪费了时间,得不偿失。如果能够有一种在抄写时随时都能注意文字的平整性的工具,就可以大大的节约时间。

实用新型内容

[0003] 本实用新型为提供一种使用更加方便的、结构更加简单、能够有效的解决学生在出黑板报时的文字书写平整性的黑板上的线尺。

[0004] 本实用新型是通过下述技术方案实现的:

[0005] 一种黑板上的线尺,设于黑板两侧,包括两组导轨、两组滑块和一根细线,所述导轨分别竖直设于所述黑板的两侧,所述导轨上设有U型轨道凹槽,所述滑块卡入所述U型轨道凹槽内部,并上下自由滑动,所述滑块的下部设有固定孔,穿过所述固定孔设有蝶形螺栓,所述滑块通过所述蝶形螺栓固定在所述导轨之上,所述滑块上焊接有竖向设置的挂条,所述挂条上设有若干个挂钩,所述挂钩之间的间距为6厘米至9厘米,所述细线悬挂于所述挂钩之上,所述细线的两端分别连接有重物,所述导轨的下端设置有挡块,所述挡块卡入所述U型轨道凹槽内,所述导轨的表面上设有刻度线,所述滑块的侧面上设有指针,所述指针指向刻度线一侧。

[0006] 所述挂钩之间的间距为6厘米。

[0007] 所述挂条上的所述挂钩垂直于所述黑板设置。

[0008] 每组导轨都在同一水平高度上。

[0009] 所述细线紧贴于所述黑板表面。

[0010] 本实用新型所带来的有益效果是:

[0011] 本实用新型中,所述黑板上的线尺包括两组导轨、两组滑块和一根细线,所述导轨分别竖直设于所述黑板的两侧,所述导轨上设有U型轨道凹槽,所述滑块卡入所述U型轨道凹槽内部,并上下自由滑动,所述导轨的设计,有效的解决了所述黑板上的线尺在移动过程中的移动不便的问题,而且能够更加牢固的固定在所述U型轨道凹槽内部,所述滑块上焊接有竖向设置的挂条,所述挂条上设有若干个挂钩,所述挂钩的设计,解决了不需要大范围的调整作业面试,能够通过调节挂钩的位置来完成小面积的作业。

附图说明

[0012] 以下结合附图对本实用新型作进一步详细说明。

[0013] 图1为本实用新型所述黑板上的线尺的结构示意图。

[0014] 图中部件名称对应的标号如下：

[0015] 1、黑板；2、导轨；3、滑块；4、细线；5、U型轨道凹槽；6、蝶形螺栓；7、挂条；8、挂钩；9、重物；10、挡块；11、刻度线；12、指针。

具体实施方式

[0016] 下面结合附图及实施例对本实用新型作进一步的详述：

[0017] 作为本实用新型所述黑板上的线尺的实施例，如图1所示，设于黑板1两侧，包括两组导轨2、两组滑块3和一根细线4，所述导轨2分别竖直设于所述黑板1的两侧，所述导轨2上设有U型轨道凹槽5，所述滑块3卡入所述U型轨道凹槽5内部，并上下自由滑动，所述滑块3的下部设有固定孔（图中未示出），穿过所述固定孔（图中未示出）设有蝶形螺栓6，所述滑块3通过所述蝶形螺栓6固定在所述导轨2之上，此种固定方式有利于使用者在调节高度是能够更加方便的完成，所述滑块3上焊接有竖向设置的挂条7，所述挂条7上设有若干个挂钩8，所述挂钩8之间的间距为6厘米至9厘米，此处的设计，解决了在不需要调节所述滑块3时也能做到相同间距的书写，所述细线4悬挂于所述挂钩8之上，所述细线4的两端分别连接有重物9，所述导轨2的下端设置有挡块10，所述挡块10卡入所述U型轨道凹槽5内，所述导轨2的表面上设有刻度线11，所述滑块3的侧面上设有指针12，所述指针12指向刻度线11一侧，所述指针12和刻度线11的设计，能够更加准确的控制所述细线4的高度和间距。

[0018] 本实施例中，所述挂钩8之间的间距为6厘米，此处的设计，取决于学生书写文字内容时一般的上下行间距，而且6厘米是一个较为适宜的间距。

[0019] 本实施例中，所述挂条7上的所述挂钩8垂直于所述黑板1设置。

[0020] 本实施例中，每组导轨2都在同一水平高度上，此处的设计，使得所述细线4在所述黑板1的投影是水平的。

[0021] 本实施例中，所述细线4紧贴于所述黑板1表面，此处的设计，能够更好的完成黑板报中文字内容的书写。

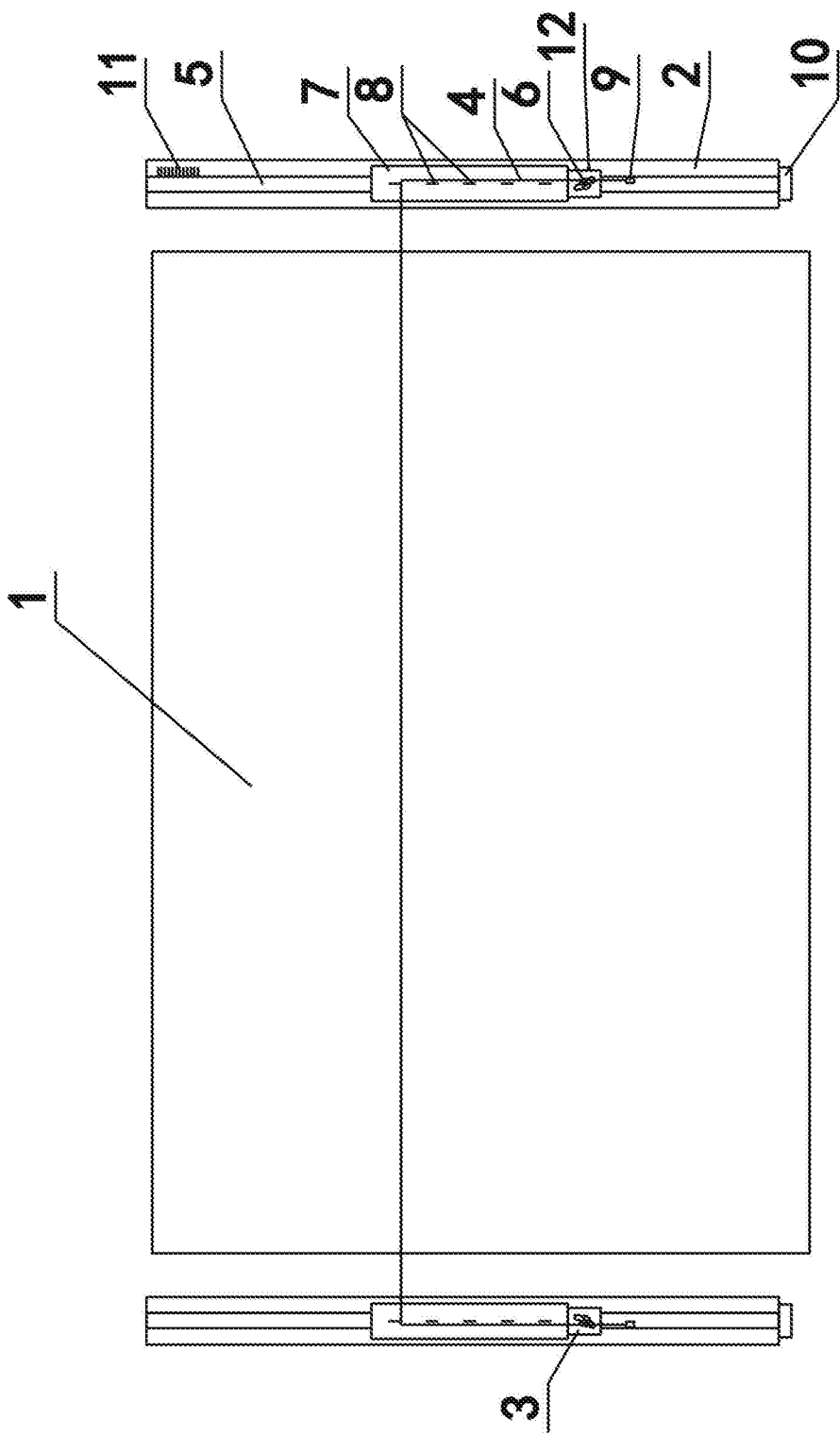


图1