(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 201769546 U
(45)授权公告日 2011.03.23

(21)申请号 201020276406.X

(22)申请日 2010.07.30

(73)专利权人 刘哲芳
地址 272195 山东省济宁市微山县鲁桥镇驻地镇教委办公室

(72)发明人 刘哲芳

(51)Int.Cl.
B43L 1/04(2006.01)

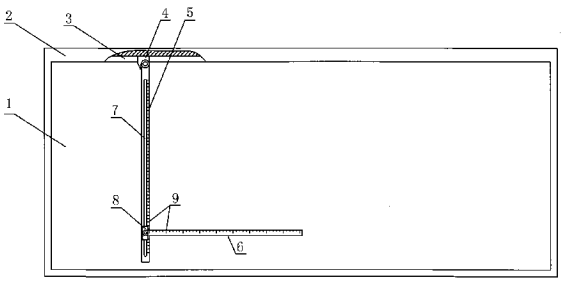
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54)实用新型名称

一种教学黑板

(57)摘要

本实用新型公开了一种教学黑板，属于教学设备领域，其结构包括黑板和边框，黑板的四周设置有边框，边框的顶部开有滑槽，滑槽内设置有滑块，滑块的底部通过铰链连接垂直尺，垂直尺上开有导向孔，导向孔内设置有导向块，导向块上通过铰链连接有水平尺。本实用新型的一种教学黑板和现有技术相比，具有设计合理、结构简单、易于加工、使用方便等特点，有效的提高了教学质量和教学效率。



CN 201769546 U

1. 一种教学黑板，包括黑板本体和边框，黑板本体的四周设置有边框，其特征在于边框的顶部开有滑槽，滑槽内设置有滑块，滑块的底部通过铰链连接垂直尺，垂直尺上开有导向孔，导向孔内设置有导向块，导向块上通过铰链连接有水平尺。

2. 根据权利要求 1 所述的教学黑板，其特征在于所述的垂直尺和水平尺上都设置有刻度线。

一种教学黑板

技术领域

[0001] 本实用新型涉及教学设备领域，具体地说是一种教学黑板。

背景技术

[0002] 目前，学校教师在教学过程中使用的黑板多是由黑板本体和边框构成的结构，教师在教学过程中经常需要在黑板上画表格、图形等内容，需要教师另外使用刻度尺辅助才能完成，这不但需要教师在上课前需要备齐使用教学器具，而且在使用过程中这些器具很容易损坏，增加教学成本。

发明内容

[0003] 本实用新型的技术任务是针对以上不足之处，提供一种结构合理、易于加工、使用方便的一种教学黑板。

[0004] 本实用新型解决其技术问题所采用的技术方案是：该黑板包括黑板本体和边框，黑板本体的四周设置有边框，边框的顶部开有滑槽，滑槽内设置有滑块，滑块的底部通过铰链连接垂直尺，垂直尺上开有导向孔，导向孔内设置有导向块，导向块上通过铰链连接有水平尺。

[0005] 所述的垂直尺和水平尺上都设置有刻度线。

[0006] 本实用新型的一种教学黑板和现有技术相比，具有设计合理、结构简单、易于加工、使用方便等特点，有效的提高了教学质量和教学效率。

附图说明

[0007] 下面结合附图对本实用新型进一步说明。

[0008] 附图为一种教学黑板的结构示意图。

[0009] 图中：1、黑板本体，2、边框，3、滑槽，4、滑块，5、垂直尺，6、水平尺，7、导向孔，8、导向块，9、刻度线。

具体实施方式

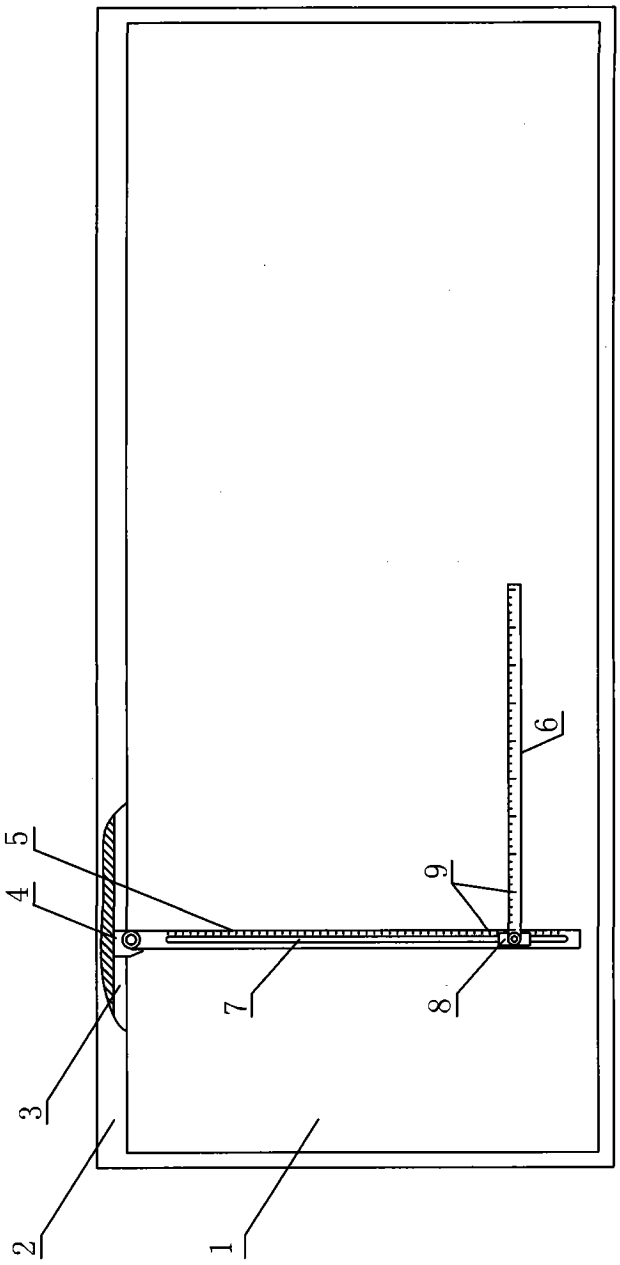
[0010] 下面结合附图和具体实施例对本实用新型作进一步说明。

[0011] 本实用新型的一种教学黑板，其结构包括黑板本体 1 和边框 2，黑板本体 1 的四周设置有边框 2，边框 2 的顶部开有滑槽 3，滑槽 3 内设置有滑块 4，滑块 4 的底部通过铰链连接垂直尺 5，垂直尺 5 可相对滑块 4 旋转 90° 角，垂直尺 5 上开有导向孔 7，导向孔 7 内设置有导向块 8，导向块 8 上通过铰链连接有水平尺 6，水平尺 6 可相对导向块 8 旋转 90° 角；垂直尺 5 和水平尺 6 上都设置有刻度线 9。

[0012] 教师在教学过程中，需要画直线或表格图形时，可将垂直尺 5 从边框 2 顶部放下，教师可沿垂直尺 5 画垂直线，当需要画水平线时，将水平尺 6 从垂直尺 5 上旋转 90° 角，教师即可沿水平尺 6 画水平线。

[0013] 本实用新型的一种教学黑板其加工制作非常简单方便，按说明书附图所示加工制作即可。

[0014] 除说明书所述的技术特征外，均为本专业技术人员的已知技术。


1
2
3
4
5
6
7
8
9