



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203046613 U

(45) 授权公告日 2013. 07. 10

(21) 申请号 201220650627. 8

(22) 申请日 2012. 11. 21

(73) 专利权人 赵伟

地址 273500 山东省邹城市太平西路 1619 号

(72) 发明人 赵伟

(51) Int. Cl.

B43L 1/04 (2006. 01)

B43L 21/00 (2006. 01)

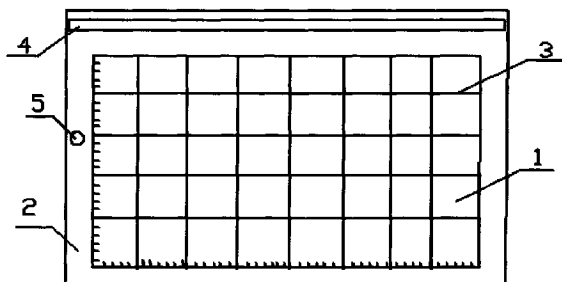
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种教学用黑板

(57) 摘要

本实用新型公开了一种教学用黑板,包括板体和边框,边框上侧设有擦拭刷;边框包裹在板体外;板体上设有若干线条;边框上设有控制擦拭刷的开关;且线条之间的间距均为 10 厘米;同时板体左侧和下侧设有的线条均标有长度刻度。本实用新型结构简单,便于擦拭,便于绘制水平线、垂直线、直角坐标和表格,且操作简便,具有实用性。



1. 一种教学用黑板,包括板体(1)和边框(2),其特征在于,所述边框(2)上侧设有擦拭刷(4);所述边框(2)包裹在所述板体(1)外。
2. 根据权利要求1所述的一种教学用黑板,其特征在于,所述板体(1)上设有若干线条(3)。
3. 根据权利要求1所述的一种教学用黑板,其特征在于,所述边框(2)上设有控制所述擦拭刷(4)的开关(5)。
4. 根据权利要求2所述的一种教学用黑板,其特征在于,所述线条(3)之间的间距均为10厘米。
5. 根据权利要求1所述的一种教学用黑板,其特征在于,所述板体(1)左侧和下侧设有的线条(3)均标有长度刻度。

一种教学用黑板

技术领域

[0001] 本实用新型涉及教学用具领域,尤其涉及一种教学用黑板。

背景技术

[0002] 目前,在教学实践过程中,授课老师需要在黑板上绘制水平线、竖直线、直角坐标等图形,而绘制这些图形所用的教学工具通常为直尺,但是,用直尺绘制这些图形时,由于需要给直尺定位,因而绘制效率低。且黑板擦拭需要人工进行,费时费力。

实用新型内容

[0003] 针对现有技术上存在的不足,本实用新型目的在于提供一种结构简单,便于擦拭,便于绘制水平线、垂直线、直角坐标和表格,且操作简便的教学用黑板。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型提出了一种教学用黑板,包括板体(1)和边框(2),所述边框(2)上侧设有擦拭刷(4);所述边框(2)包裹在所述板体(1)外。

[0005] 作为优选,所述板体(1)上设有若干线条(3)。

[0006] 作为优选,所述边框(2)上设有控制所述擦拭刷(4)的开关(5)。

[0007] 作为优选,所述线条(3)之间的间距均为10厘米。

[0008] 作为优选,所述板体(1)左侧和下侧设有的线条(3)均标有长度刻度。

[0009] 本实用新型的有益效果:本实用新型结构简单,便于擦拭,便于绘制水平线、垂直线、直角坐标和表格,且操作简便,具有实用性。

附图说明

[0010] 图1是本实用新型的结构示意图;

具体实施方式

[0011] 为使本实用新型实现的技术手段、创作特征、达成目的与功效易于明白了解,下面结合具体实施方式,进一步阐述本实用新型。

[0012] 参照图1,本具体实施方式采用以下技术方案:一种教学用黑板,包括板体1和边框2,所述边框2上侧设有擦拭刷4;所述边框2包裹在所述板体1外。

[0013] 值得注意的是,所述板体1上设有若干线条3。

[0014] 值得注意的是,所述边框2上设有控制所述擦拭刷4的开关5。

[0015] 值得注意的是,所述线条3之间的间距均为10厘米。

[0016] 此外,所述板体1左侧和下侧设有的线条3均标有长度刻度。

[0017] 本实用新型通过控制开关控制擦拭刷上下移动,以便于彻底擦拭黑板。同时由于边框左侧和下侧线条均设有刻度,所以沿着线条可以轻松绘制出水平线、垂直线、直角坐标和表格。

[0018] 以上显示和描述了本实用新型的基本原理和主要特征和本实用新型的优点。本行

业的技术人员应该了解,本实用新型不受上述实施例的限制,上述实施例和说明书中描述的只是说明本实用新型的原理,在不脱离本实用新型精神和范围的前提下,本实用新型还会有各种变化和改进,这些变化和改进都落入要求保护的本实用新型范围内。本实用新型要求保护范围由所附的权利要求书及其等效物界定。

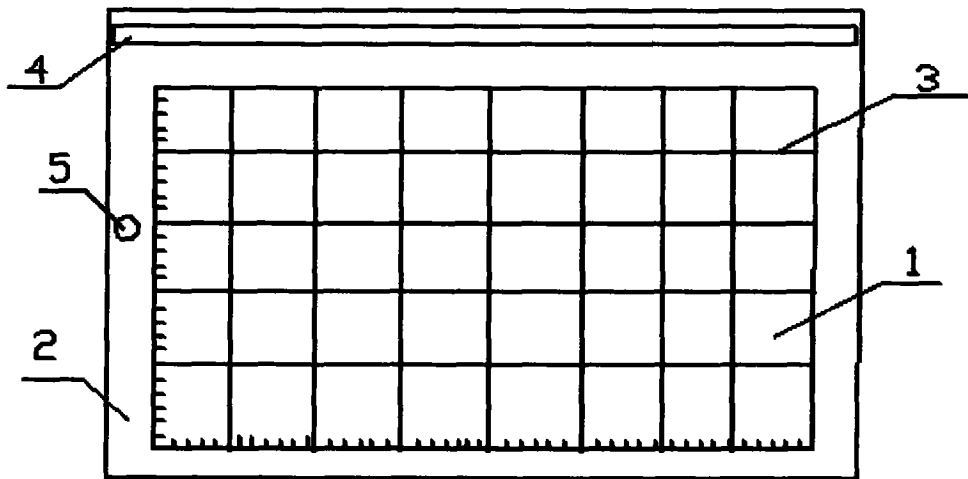


图 1