

(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202463309 U

(45) 授权公告日 2012. 10. 03

(21) 申请号 201220111763. X

(22) 申请日 2012. 03. 14

(73) 专利权人 钟秀英

地址 262500 山东省青州市云门山街道驼山
小学

(72) 发明人 钟秀英

(51) Int. Cl.

B43L 1/00 (2006. 01)

B43L 1/04 (2006. 01)

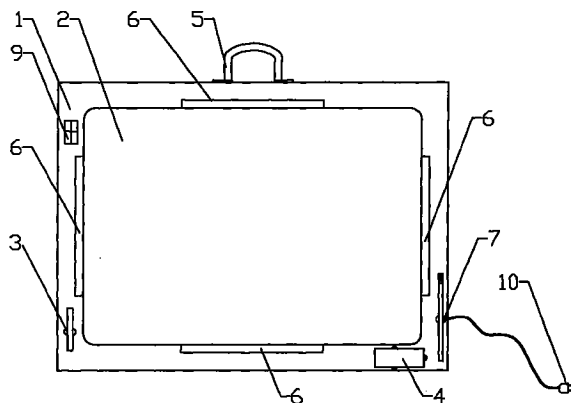
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

一种教学用发光教学板

(57) 摘要

本实用新型涉及一种教学用发光教学板,包括框架,框架内固定有书写板,框架的背部设有固定装置,所述框架上设有书写笔插槽和板擦凹槽,所述框架上设有照明元件;通过在教学板上设置照明元件,增加了教学板内容的清晰度,使离教学板较远的学生也能清晰地看到教学板上的内容,提高了课堂质量;同时,教学板还可以在光线较弱的环境下使用,扩大了教学板的使用范围。



1. 一种教学用发光教学板,包括框架(1),框架(1)内固定有书写板(2),框架(1)的背部设有固定装置,所述框架(1)上设有书写笔插槽(3)和板擦凹槽(4),其特征在于:所述框架(1)上设有照明元件。

2. 如权利要求1所述的一种教学用发光教学板,其特征在于:所述照明元件为LED灯管(6)。

3. 如权利要求2所述的一种教学用发光教学板,其特征在于:所述LED灯管(6)的数量为四只,沿框架(1)正面顺次设置。

4. 如权利要求3所述的一种教学用发光教学板,其特征在于:所述LED灯管(6)连接有电源插头(10)。

5. 如权利要求1所述的一种教学用发光教学板,其特征在于:所述固定装置为设置在框架(1)背面的四个吸盘(8)。

一种教学用发光教学板

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种教学器材,具体的说涉及一种教学用发光教学板。

背景技术

[0002] 教学板是现在教学中常用的教学器材,因为它具有可移动性和可携带性,给教师的备课、讲课提供了较大的方便。教师可以提前在移动的教学板上写好上课所要讲的主要内容,从而节省上课时板书的时间,提高课堂的讲课效率。目前,所用的教学板具有较大的局限性,如:(1) 由于教学板的大小决定了板上的字迹不会太大,离板面较远的学生看不清板上的内容,影响了课堂质量;(2) 在光线较暗的情况下教学板无法使用。

实用新型内容

[0003] 本实用新型所要解决的问题是提供一种教学用发光教学板,以解决在教学过程中由于光线较弱、距离较远而不能使用的问题。

[0004] 为解决上述问题,本实用新型所采用的技术方案是:一种教学用发光教学板,包括框架,框架内固定有书写板,框架的背部设有固定装置,所述框架上设有书写笔插槽和板擦凹槽,所述框架上设有照明元件。

[0005] 一种具体优化方案,所述照明元件为 LED 灯管。

[0006] 一种具体优化方案,所述 LED 灯管的数量为四只,沿框架正面顺次设置。

[0007] 一种具体优化方案,所述 LED 灯管连接有电源插头。

[0008] 一种具体优化方案,所述固定装置为设置在框架背面的四个吸盘。

[0009] 本实用新型采取以上技术方案,具有以下优点:通过在教学板上设置照明元件,增加了教学板内容的清晰度,使离教学板较远的学生也能清晰地看到教学板上的内容,提高了课堂质量;同时,教学板还可以在光线较弱的环境下使用,扩大了教学板的使用范围。

[0010] 下面结合附图和实施例对本实用新型作进一步说明。

附图说明

[0011] 附图 1 为本实用新型实施例中一种教学用发光教学板的结构示意图;

[0012] 附图 2 为附图 1 的后视图。

[0013] 图中:

[0014] 1- 框架;2- 书写板;3- 书写笔插槽;4- 板擦凹槽;5- 提手;6-LED 灯管;7- 教鞭插槽;8- 吸盘;9- 开关;10- 电源插头。

具体实施方式

[0015] 实施例:如附图 1 和附图 2 所示,一种教学用发光教学板,包括框架 1,所以框架 1 的形状为矩形,框架 1 内设有书写板 2,书写板 2 配有书写笔插槽 3、板擦凹槽 4 和教鞭插槽 7,框架 1 的顶部设有提手 5,框架 1 的背面设有四个吸盘 8,当使用时,只需将提手挂在墙上

的某一位置,然后再将吸盘 8 吸附在墙上即可将教学板固定。

[0016] 框架 1 上设有照明元件,所述照明元件为 LED 灯管 6,所述 LED 灯管 6 的数量为四只,沿框架 1 正面顺次设置,所述 LED 灯管 6 连接有电源插头 10,电源插头 10 连接电源。

[0017] LED 灯管 6 还设有开关 9,以控制 LED 灯管 6 的工作。四个 LED 灯管 6 可以由一个总的开关控制,也可以分别设置相应的开关分别控制,这样可以在不同的情况下开启不同数量的 LED 灯管 6,做到节约用电。

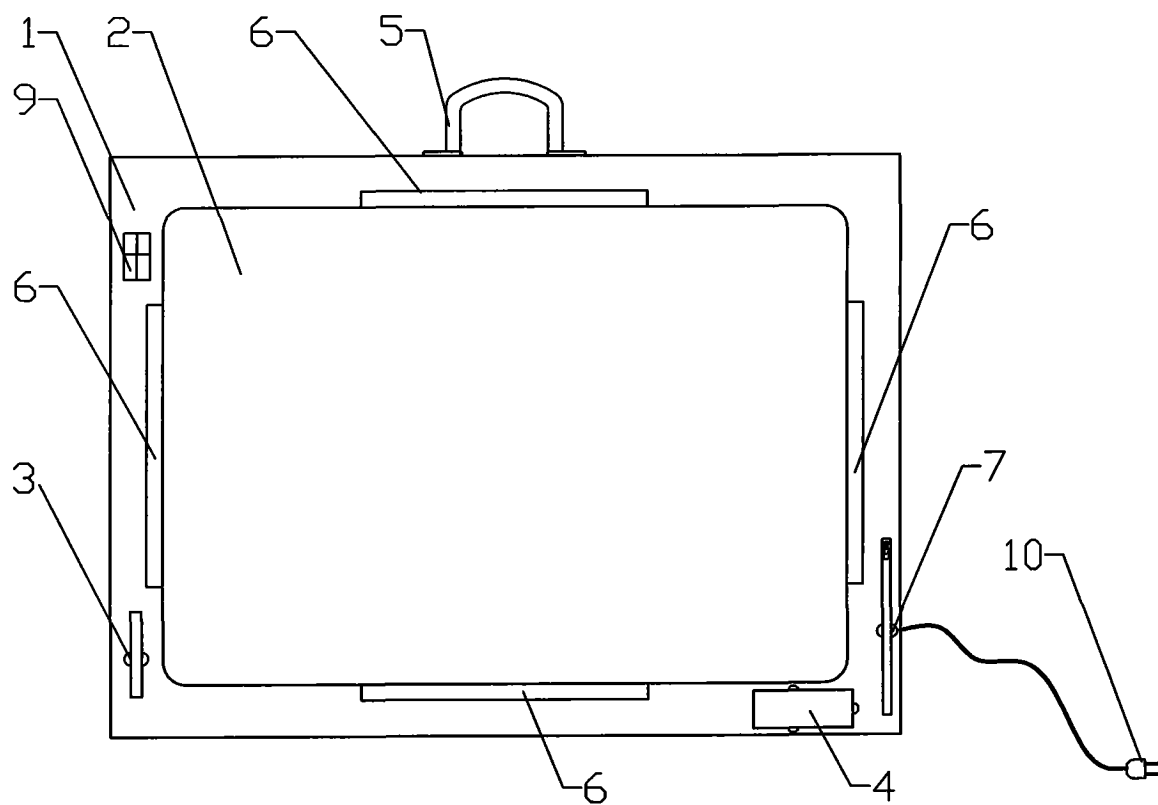


图 1

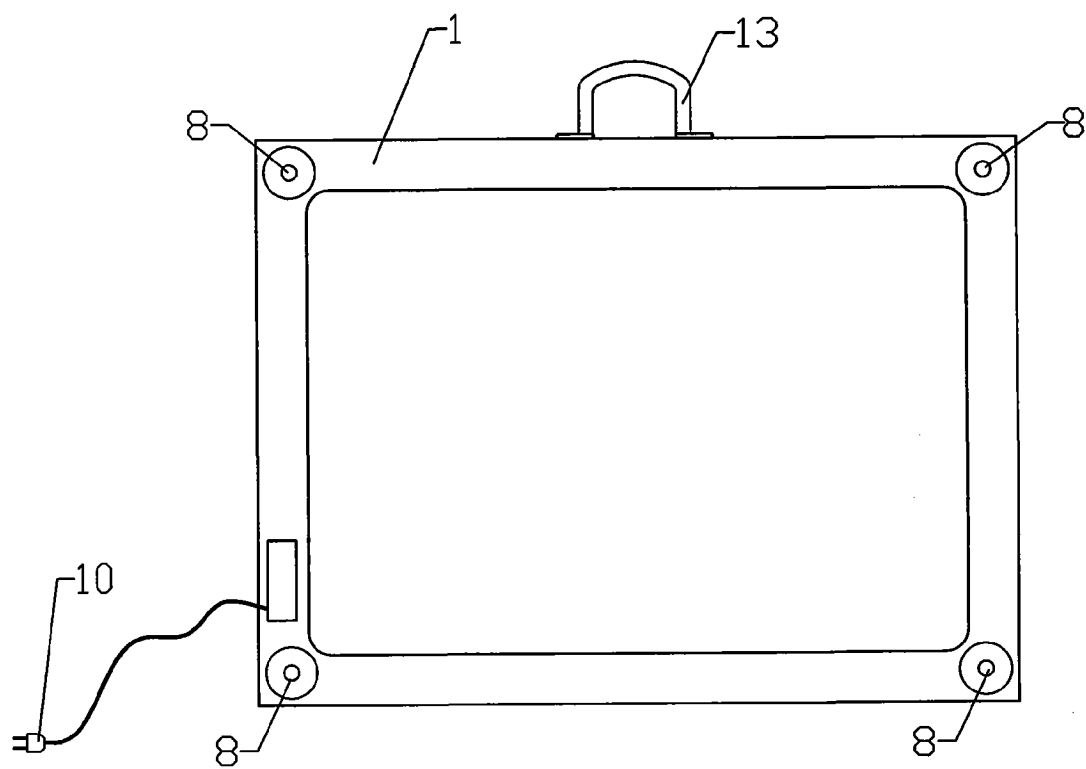


图 2