

(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202847236 U

(45) 授权公告日 2013. 04. 03

(21) 申请号 201220509253. 8

(22) 申请日 2012. 09. 19

(73) 专利权人 黑龙江八一农垦大学

地址 163000 黑龙江省大庆市高新技术产业  
开发区新风路 9 号

(72) 发明人 王坤

(51) Int. Cl.

B43L 1/04 (2006. 01)

B43L 1/10 (2006. 01)

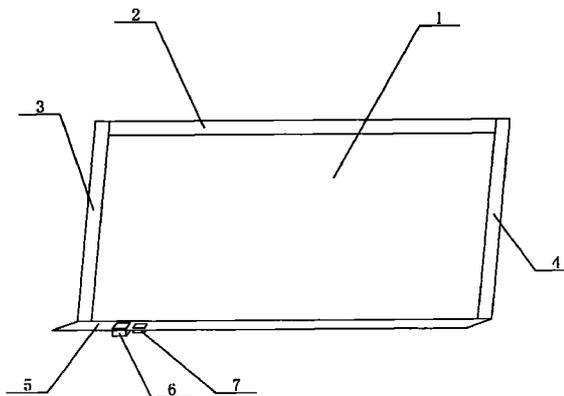
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

一种新型黑板

(57) 摘要

一种新型黑板,它涉及教育设备领域,它包括黑板、上边框、左边框、右边框,上边框设置在黑板的上端,左边框设置在黑板的左端,且左边框的上端和上边框的左端连接,右边框设置在黑板的右端,且右边框的上端和上边框的右端连接,在黑板的下端设置有台面,台面的左端和左边框的下端连接,台面的右端和右边框的下端连接,在台面上设置有粉笔槽和黑板擦槽。所述的黑板采用调和了黑色涂料的水泥制成。它结构简单,制作方便,通过改变黑板的结构和材质,在黑板下端的台面上还设置有粉笔槽和黑板擦槽,使老师授课更方便,而且能防止黑板反光,提高学生的听课效率,实用性强。



1. 一种新型黑板,它包括黑板(1)、上边框(2)、左边框(3)、右边框(4),上边框(2)设置在黑板(1)的上端,左边框(3)设置在黑板(1)的左端,且左边框(3)的上端和上边框(2)的左端连接,右边框(4)设置在黑板(1)的右端,且右边框(4)的上端和上边框(2)的右端连接,其特征在于在黑板(1)的下端设置有台面(5),台面(5)的左端和左边框(3)的下端连接,台面(5)的右端和右边框(4)的下端连接,在台面(5)上设置有粉笔槽(6)和黑板擦槽(7)。

## 一种新型黑板

### 技术领域：

[0001] 本实用新型涉及一种教学用具，具体涉及一种新型黑板。

### 背景技术：

[0002] 黑板是老师向学生传授知识的最主要的载体，目前，学校普遍使用的黑板是平面黑板，通常它是在教室的前面墙上用水泥粉刷出一块长方形板面，然后再经油漆工披灰、刮平、涂刷黑油漆后即成一块黑板，这种黑板制作简单，成本不高，因而得到广泛应用，但在实际使用过程中，它普遍存在一个很明显的缺点，在准备书写时，首先要到讲台上拿粉笔，再转身在黑板上书写，写完后再将粉笔放置在讲台上的粉笔盒里，这样累积起来浪费掉很大一部分宝贵的课堂时间，而且坐在教室靠近窗户两侧的同学，当室外和室内光线强度相差较大时，室外的光线照到黑板上后会产生反射，产生强烈反光，使得坐在教室两侧的学生无法看清黑板上所书写的内容，这样不仅会影响学生的听课效率，长时间受光线刺激，还会损害学生的视力，造成学生视力下降。

### 实用新型内容：

[0003] 本实用新型的目的是提供一种新型黑板，它通过改变黑板的结构和材质，在黑板下端的台面上还设置有粉笔槽和黑板擦槽，使老师授课更方便，而且能防止黑板反光，提高学生的听课效率，实用性强。

[0004] 为了解决背景技术所存在的问题，本实用新型是采用以下技术方案：它包括黑板 1、上边框 2、左边框 3、右边框 4，上边框 2 设置在黑板 1 的上端，左边框 3 设置在黑板 1 的左端，且左边框 3 的上端和上边框 2 的左端连接，右边框 4 设置在黑板 1 的右端，且右边框 4 的上端和上边框 2 的右端连接，在黑板 1 的下端设置有台面 5，台面 5 的左端和左边框 3 的下端连接，台面 5 的右端和右边框 4 的下端连接，在台面 5 上设置有粉笔槽 6 和黑板擦槽 7。

[0005] 所述的黑板 1 采用调和了黑色涂料的水泥制成。

[0006] 本实用新型通过在黑板 1 下端的台面 5 上增设粉笔槽 6 和黑板擦槽 7，当老师需要在黑板上书写时，直接从粉笔槽 6 里拿粉笔在黑板 1 上书写，书写完后随手将粉笔放进粉笔槽 6，需要用黑板擦时，也可以直接从黑板擦槽 7 里拿，使用完后放进黑板擦槽 7 即可，不仅使用方便，节省时间，同时也解决了粉笔和黑板擦放置的问题。另外因为黑板 1 采用调和了黑色涂料的水泥制成，可以有效防止黑板反光，提高学生的听课效率。

[0007] 本实用新型结构简单，制作方便，通过改变黑板的结构和材质，在黑板下端的台面上还设置有粉笔槽和黑板擦槽，使老师授课更方便，而且能防止黑板反光，提高学生的听课效率，实用性强。

### 附图说明：

[0008] 图 1 是本实用新型的结构示意图；

[0009] 图 2 是本实用新型的俯视图。

**具体实施方式：**

[0010] 参看图 1、图 2,本具体实施方式采用以下技术方案:它包括黑板 1、上边框 2、左边框 3、右边框 4,上边框 2 设置在黑板 1 的上端,左边框 3 设置在黑板 1 的左端,且左边框 3 的上端和上边框 2 的左端连接,右边框 4 设置在黑板 1 的右端,且右边框 4 的上端和上边框 2 的右端连接,在黑板 1 的下端设置有台面 5,台面 5 的左端和左边框 3 的下端连接,台面 5 的右端和右边框 4 的下端连接,在台面 5 上设置有粉笔槽 6 和黑板擦槽 7。

[0011] 所述的黑板 1 采用调和了黑色涂料的水泥制成。

[0012] 本具体实施方式通过在黑板 1 下端的台面 5 上增设粉笔槽 6 和黑板擦槽 7,当老师需要在黑板上书写时,直接从粉笔槽 6 里拿粉笔在黑板 1 上书写,书写完后随手将粉笔放进粉笔槽 6,需要用黑板擦时,也可以直接从黑板擦槽 7 里拿,使用完后放进黑板擦槽 7 即可,不仅使用方便,节省时间,同时也解决了粉笔和黑板擦放置的问题。另外因为黑板 1 采用调和了黑色涂料的水泥制成,可以有效防止黑板反光,提高学生的听课效率。

[0013] 本具体实施方式结构简单,制作方便,通过改变黑板的结构和材质,在黑板下端的台面上还设置有粉笔槽和黑板擦槽,使老师授课更方便,而且能防止黑板反光,提高学生的听课效率,实用性强。

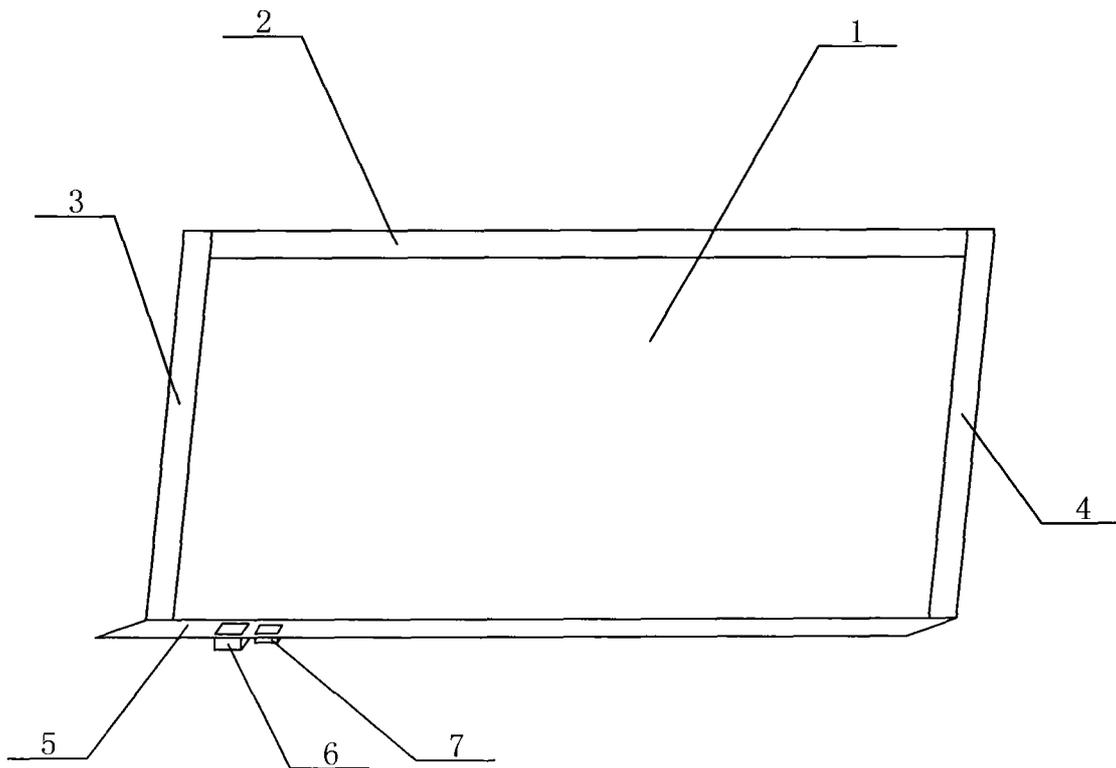


图 1

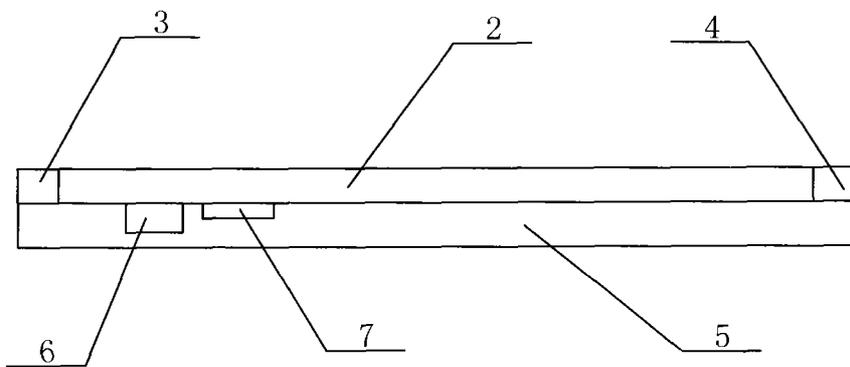


图 2