(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 203172259 U
(45)授权公告日 2013.09.04

(21)申请号 201320085056.2

(22)申请日 2013.02.07

(73)专利权人 郝玉秋
地址 272000 山东省济宁市市中区后三里营路 7 号 3 号楼 4 单元 208 号

(72)发明人 郝玉秋

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

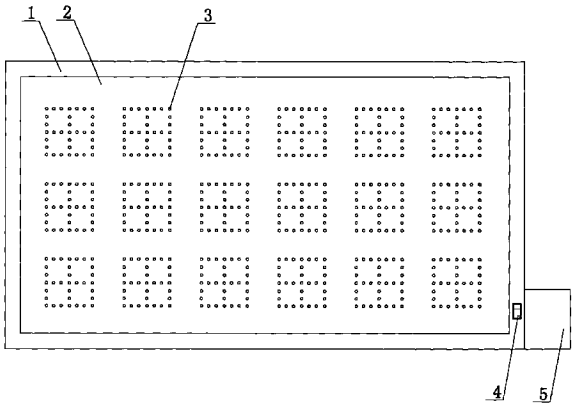
权利要求书1页 说明书1页 附图1页

(54)实用新型名称

一种小学语文教学黑板

(57)摘要

本实用新型公开了一种小学语文教学黑板，包括板框和板体，所述板体包括底板和固定在底板上方的毛玻璃层，所述底板上设有若干个 LED 灯，所述若干个 LED 灯铺设成若干个田字格，所述板框的一侧设有蓄电池，所述板框上设有开关按钮，所述若干个 LED 灯并联后与蓄电池和开关按钮相串联。本实用新型取得的有益效果是：(1)结构简单；(2)打开开关按钮，LED 灯发光，由 LED 灯铺设而成的田字格就会透过毛玻璃层显现出来，因此授课老师不需要另行绘制田字格，直接在 LED 灯铺设而成的田字格内书写即可，从而大大提高了教学效率。



CN 203172259 U

1. 一种小学语文教学黑板，其特征在于：包括板框 (1) 和板体，所述板体包括底板和固定在底板上方的毛玻璃层 (2)，所述底板上设有若干个 LED 灯 (3)，所述若干个 LED 灯 (3) 铺设成若干个田字格，所述板框 (1) 的一侧设有蓄电池 (5)，所述板框 (1) 上设有开关按钮 (4)，所述若干个 LED 灯 (3) 并联后与蓄电池 (5) 和开关按钮 (4) 相串联。

一种小学语文教学黑板

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种教学工具，特别是一种小学语文教学黑板。

背景技术

[0002] 目前，在小学语文教学实践中，为了使小学生能写出规范的汉字，授课老师在黑板上书写汉字之前，还要在黑板上绘制田字格，然后在田字格内书写汉字，这样就能更好的让小学生掌握汉字的结构，但是，由于绘制田字格很费时间，因而大大降低了老师的授课效率。

发明内容

[0003] 本实用新型要解决的问题是：提供一种结构简单、不再需要绘制田字格的小学语文教学黑板。

[0004] 为了解决上述技术问题，本实用新型的小学语文教学黑板，包括板框和板体，所述板体包括底板和固定在底板上方的毛玻璃层，所述底板上设有若干个 LED 灯，所述若干个 LED 灯铺设成若干个田字格，所述板框的一侧设有蓄电池，所述板框上设有开关按钮，所述若干个 LED 灯并联后与蓄电池和开关按钮相串联。

[0005] 本实用新型取得的有益效果是：(1) 结构简单；(2) 打开开关按钮，LED 灯发光，由 LED 灯铺设而成的田字格就会透过毛玻璃层显现出来，因此授课老师不需要另行绘制田字格，直接在 LED 灯铺设而成的田字格内书写即可，从而大大提高了教学效率。

附图说明

[0006] 图 1 是本实用新型的结构示意图。

[0007] 图中：1、板框，2、毛玻璃层，3、LED 灯，4、开关按钮，5、蓄电池。

具体实施方式

[0008] 如图 1 所示，本实用新型的小学语文教学黑板，包括板框 1 和板体，所述板体包括底板和固定在底板上方的毛玻璃层 2，所述底板上设有若干个 LED 灯 3，所述若干个 LED 灯 3 铺设成若干个田字格，所述板框 1 的一侧设有蓄电池 5，所述板框 1 上设有开关按钮 4，所述若干个 LED 灯 3 并联后与蓄电池 5 和开关按钮 4 相串联。

[0009] 本实用新型的小学语文教学黑板，结构简单，打开开关按钮 4，LED 灯 3 发光，由 LED 灯 3 铺设而成的田字格就会透过毛玻璃层 2 显现出来，因此授课老师不需要另行绘制田字格，直接在 LED 灯 3 铺设而成的田字格内书写即可，从而大大提高了教学效率。

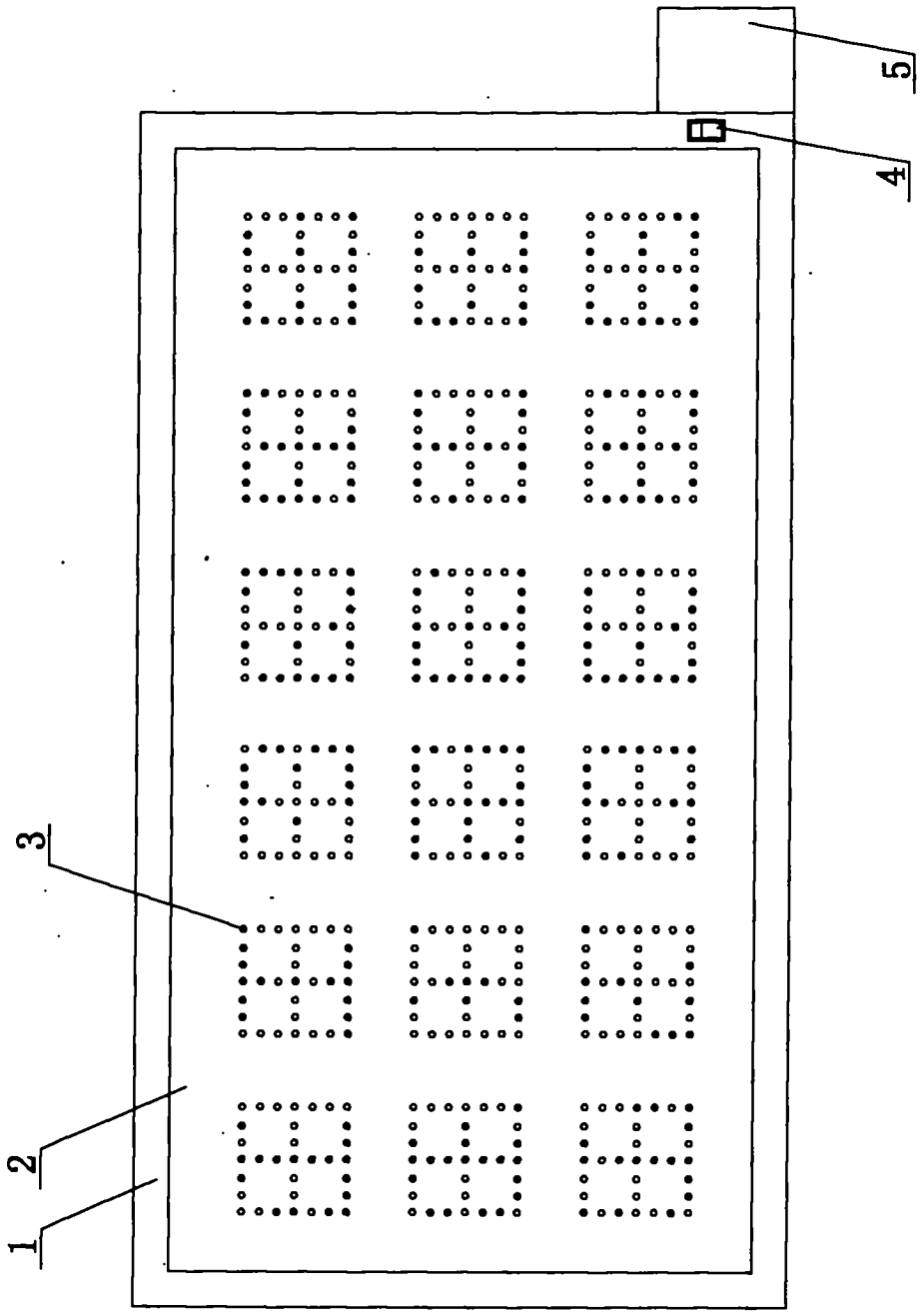


图 1