(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 203046620 U
(45)授权公告日 2013.07.10

(21)申请号 201220636612.6

(22)申请日 2012.11.27

(73)专利权人 牡丹江师范学院
地址 157000 黑龙江省牡丹江市爱民区文化街牡丹江师范学院

(72)发明人 王蕊 窦晶 张玲

(51)Int.Cl.
B43L 3/00(2006.01)

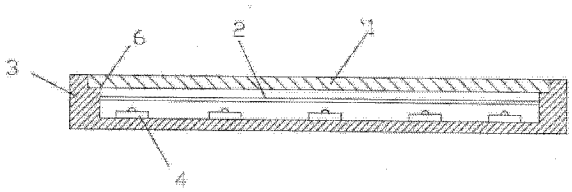
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54)实用新型名称

英语书写板

(57)摘要

本实用新型公开了一种英语书写板，包括边框和表面设有四线格的玻璃板，所述的玻璃板设置在边框上，所述的边框底部间隔设有LED灯带，在玻璃板和LED灯带之间设有透光纸。所述的玻璃板嵌入设置在边框里，这样玻璃板不易发生滑动，便于书写；所述的边框其内壁上设有台阶，所述的玻璃板压在所述台阶的台阶面上；这种英语书写板，边框底部间隔设有LED灯带，从而使得边框底部具有一个较大的光照面，同时光照强度也较大；在玻璃板和LED灯带之间设有透光纸，透光纸可以使LED灯带发出的光更为均匀地照射到玻璃板上，当白纸铺在上面时四线格在白纸上的投影更清晰均匀，便于书写。因此，本实用新型所设计的英语书写板实用性更强。



CN 203046620 U

1. 一种英语书写板，包括边框 (3) 和表面设有四线格 (5) 的玻璃板 (1)，所述的玻璃板 (1) 设置在边框 (3) 上，其特征是所述的边框 (3) 底部间隔设有 LED 灯带 (4)，在玻璃板 (1) 和 LED 灯带 (4) 之间设有透光纸 (2)。

2. 根据权利要求 1 所述的英语书写板，其特征是所述的玻璃板 (1) 嵌入设置在边框 (3) 里。

3. 根据权利要求 2 所述的英语书写板，其特征是所述的边框 (3) 其内壁上设有台阶 (6)，所述的玻璃板 (1) 压在所述台阶 (6) 的台阶面上。

4. 根据权利要求 1 或 2 或 3 所述的英语书写板，其特征是所述边框 (3) 呈一边高一边低的形状。

5. 根据权利要求 1 或 2 或 3 所述的英语书写板，其特征是所述透光纸 (2) 为羊皮纸。

6. 根据权利要求 4 所述的英语书写板，其特征是所述透光纸 (2) 为羊皮纸。

英语书写板

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种英语学习用具，尤其是一种英语书写板。

背景技术

[0002] 进入 21 世纪以来，尤其是在中国加入了 WTO 之后，我国在对外经济合作上取得了长足的进步。为了满足对外经济交流合作的需求，中国掀起了一股学习英语的热潮，同时英语也越来越成为人们工作中不可缺少的一部分。

[0003] 现在人们书写英语，普遍在四线本上进行书写，每个字母在四线格中都有固定的位置，如何在没有四线格的白纸上进行英语书写且书写规范，成了很多英语初学者的难题。

[0004] 中国专利 CN201867988U 公开了一种“英语书写练习垫板”，其结构是采用一边装有灯管的箱体上放置上一块带有四线格的透明垫板，通过底部的反光板反光，铺上白纸时会有四线格的投影出在上面，然后即可进行书写，这样能够较好的满足使用要求，但其缺点是灯光不均匀，导致四线格的投影明暗不一，且影响使用者的视力，另一方面，通过支撑槽来放置的透明垫板，透明垫板容易发生滑动，不利于书写规范，因此有必要进行改进。

发明内容

[0005] 本实用新型的目的是为了解决上述技术的不足而设计的一种英语书写板，这种英语书写板当白纸铺在上面时四线格在白纸上的投影更清晰均匀，从而更便于初学者在白纸上书写英语。

[0006] 本实用新型所设计的英语书写板，包括边框和表面设有四线格的玻璃板，所述的玻璃板设置在边框上，所述的边框底部间隔设有 LED 灯带，在玻璃板和 LED 灯带之间设有透光纸。

[0007] 作为优选：

[0008] 所述的玻璃板嵌入设置在边框里，这样玻璃板不易发生滑动，便于书写。

[0009] 所述的边框其内壁上设有台阶，所述的玻璃板压在所述台阶的台阶面上；台阶面对玻璃板具有良好的支撑效果，可以使边框能够更好地固定玻璃板。

[0010] 所述边框呈一边高一边低的形状；这样便于使用者书写且能有效保护视力。

[0011] 所述透光纸为羊皮纸；透光纸还可以选用牛油纸或普通的白纸。

[0012] 本实用新型所设计的英语书写板，边框底部间隔设有 LED 灯带，从而使得边框底部具有一个较大的光照面，同时光照强度也较大；在玻璃板和 LED 灯带之间设有透光纸，透光纸可以使 LED 灯带发出的光更为均匀地照射到玻璃板上，当白纸铺在上面时四线格在白纸上的投影更清晰均匀，便于书写；再者，采用 LED 灯带作为光源，可有效降低英语书写板的成本，因此，本实用新型所设计的英语书写板实用性更强。

附图说明

[0013] 图 1 是实施例 1 英语书写板的结构示意图；

[0014] 图 2 是图 1 中 A-A 处的截面图；

[0015] 图 3 是实施例 2 英语书写板的截面图；

[0016] 图 4 是实施例 3 英语书写板的结构示意图；

[0017] 图中：玻璃板 1、透光纸 2、边框 3、LED 灯带 4、四线格 5、台阶 6。

具体实施方式

[0018] 下面通过实施例结合附图对本实用新型作进一步的描述。

[0019] 实施例 1：

[0020] 如图 1、2 所示，本实施例所描述的英语书写板，包括边框 3 和表面设有四线格 5 的玻璃板 1，所述的玻璃板 1 设置在边框 3 上，所述的边框 3 底部间隔设有 LED 灯带 4，所述 LED 灯带 4 与所述四线格 5 的延伸方向垂直，在玻璃板 1 和 LED 灯带 4 之间设有透光纸 2（此处为羊皮纸）。所述的玻璃板 1 嵌入设置在边框 3 里并且所述的边框 3 其内壁上设有台阶 6，所述的玻璃板 1 压在所述台阶 6 的台阶面上。

[0021] 本实施例所描述的英语书写板，边框 3 底部间隔设有 LED 灯带 4，从而使得边框 3 底部具有一个较大的光照面，同时光照强度也较大；在玻璃板 1 和 LED 灯带 4 之间设有透光纸 2，透光纸 2 可以使 LED 灯带 4 发出的光更为均匀地照射到玻璃板 1 上，当白纸铺在上面时四线格 5 在白纸上的投影更清晰均匀，便于书写。因此，本实用新型所设计的英语书写板实用性更强。

[0022] 实施例 2：

[0023] 如图 3 所示，本实施例所描述的英语书写板，包括边框 3 和表面设有四线格 5 的玻璃板 1，所述的玻璃板 1 设置在边框 3 上，所述的边框 3 底部间隔设有 LED 灯带 4，所述 LED 灯带 4 与所述四线格 5 的延伸方向平行，在玻璃板 1 和 LED 灯带 4 之间设有透光纸 2。

[0024] 本实施例所描述的英语书写板，边框 3 底部间隔设有 LED 灯带 4，从而使得边框 3 底部具有一个较大的光照面，同时光照强度也较大；在玻璃板 1 和 LED 灯带 4 之间设有透光纸 2，透光纸 2 可以使 LED 灯带 4 发出的光更为均匀地照射到玻璃板 1 上，当白纸铺在上面时四线格 5 在白纸上的投影更清晰均匀，便于书写。因此，本实用新型所设计的英语书写板实用性更强。

[0025] 实施例 3：

[0026] 如图 4 所示，本实施例所描述的英语书写板，与实施例 1 不同的是所述边框 3 呈一边高一边低的形状。本实施例所描述的英语书写板便于使用者书写且能有效保护视力。

[0027] 本文中所描述的具体实施例仅仅是对本实用新型的构思作举例说明。本实用新型所属技术领域的技术人员可以对所描述的具体实施例做各种各样的修改或补充或采用类似的方式替代，但并不会偏离本实用新型的精神或者超越所附权利要求书所定义的范围。

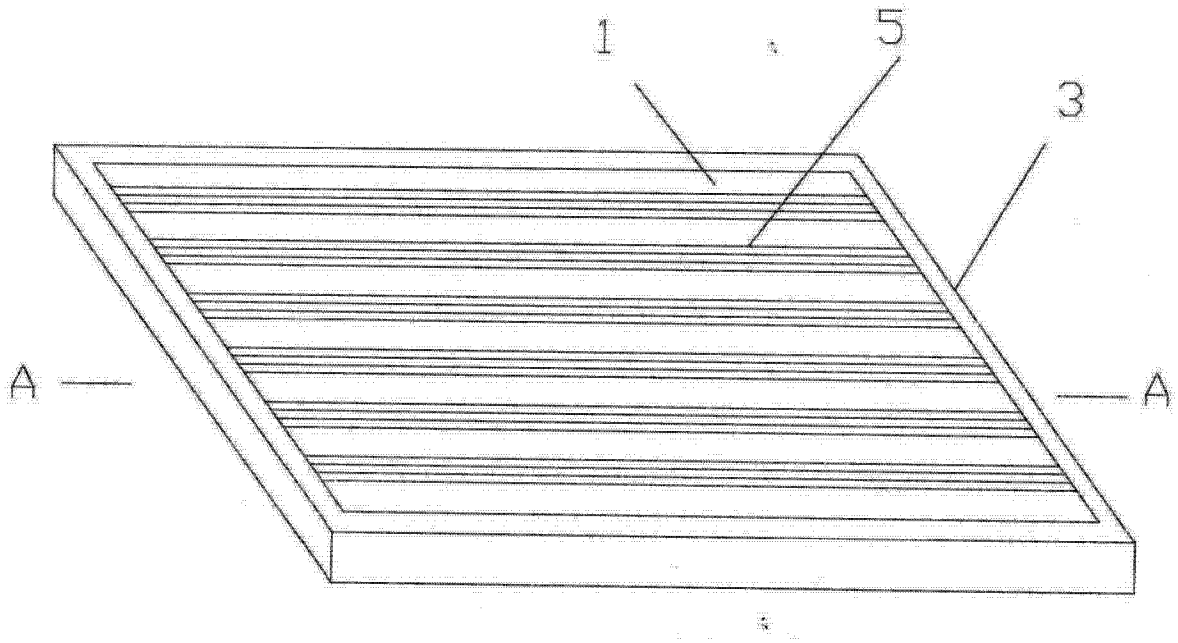


图 1

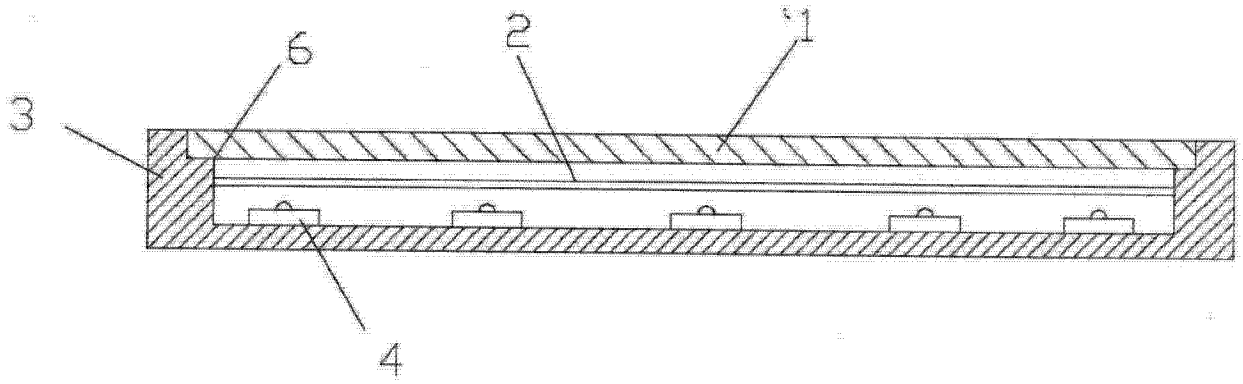


图 2

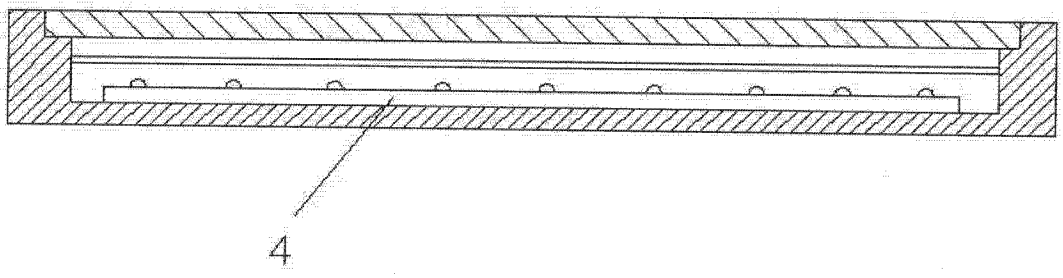


图 3

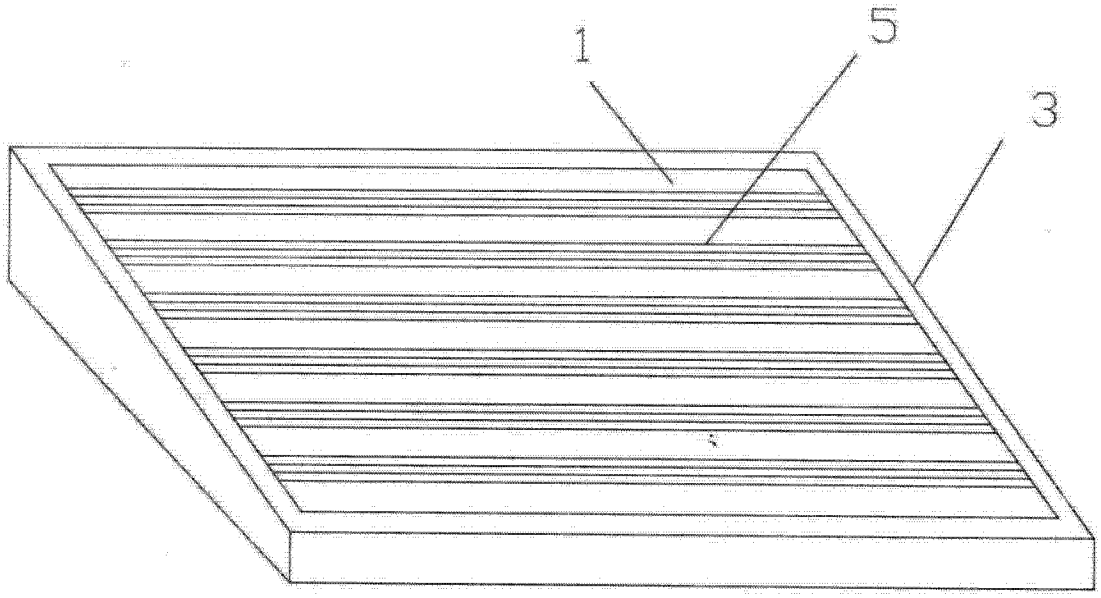


图 4