

(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202138111 U

(45) 授权公告日 2012. 02. 08

(21) 申请号 201120183992. 8

(22) 申请日 2011. 06. 02

(73) 专利权人 李宝林

地址 110034 辽宁省沈阳市皇姑区牡丹江街
1 号 1-5-2

专利权人 李红香

(72) 发明人 李宝林 李红香

(74) 专利代理机构 沈阳杰克知识产权代理有限公司 21207

代理人 杨华

(51) Int. Cl.

B43L 1/04 (2006. 01)

B43L 1/10 (2006. 01)

G03B 21/60 (2006. 01)

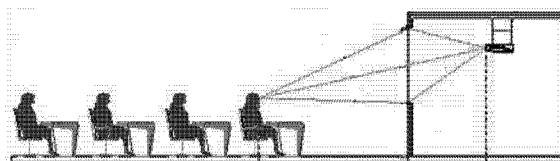
权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

多功能一体教学板

(57) 摘要

本实用新型涉及一种多功能一体教学板,包括主板和背投膜,主板的前表面为粗糙表面,在主板的后表面粘贴有背投膜。该教学板不仅结构简单,减少教学成本,而且可达到书写和投影功能为一体的结构。



1. 一种多功能一体教学板,其特征在于:包括主板(1)和背投膜(2),主板(1)的前表面为粗糙表面,在主板(1)的后表面粘贴有背投膜(2)。
2. 如权利要求1所述的多功能一体教学板,其特征在于:主板(1)可以为玻璃或亚克力材质。

多功能一体教学板

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种多功能一体教学板,教学时即可用作黑板或白板也可作为投影屏幕使用。

背景技术

[0002] 目前,教学用的黑板大都为普通黑板,老师教学采用粉笔或白板笔在黑色或白色板上书写,而当采用电子教学时,还需要另增加一块可移动的投影屏幕,前方放置投影仪,这样不仅使用不方便,而且增加了教学成本。

发明内容

[0003] 本实用新型要解决的技术问题是提供一种多功能一体教学板,该教学板不仅结构简单,减少教学成本,而且可达到书写和投影功能为一体的结构。

[0004] 为解决以上问题,本实用新型的具体技术方案如下:一种多功能一体教学板,包括主板和背投膜,主板的前表面为粗糙表面,在主板的后表面粘贴有背投膜。

[0005] 主板可以为玻璃或亚克力材质。

[0006] 该多功能一体教学板采用主板和背投膜的结构,即可实现教学时的书写要求,而且在教学板的后方放置投影仪,投影的影像即可通过背投膜投射到主板的前表面,坐在教学板前方的人即可看到投影影像。同时背投膜与主板贴合以后,主体破碎时碎片还会与背投膜相连,防止了玻璃碎片掉落划伤使用者,起到了一定的保护作用。

[0007] 主板的材质为玻璃时,可以使用粉笔进行教学;当主板的材质为亚克力时,可以使用粉笔或黑色及彩色白板笔进行教学,真正达到多功能为一体。

附图说明

[0008] 图 1 为多功能一体教学板的剖面图。

[0009] 图 2 为多功能一体教学板的应用实例图。

具体实施方式

[0010] 如图 1 所示,一种多功能一体教学板,包括主板 1 和背投膜 2,主板 1 的前表面为粗糙表面,在主板 1 的后表面粘贴有背投膜 2。

[0011] 主板 1 可以为玻璃或亚克力材质。

[0012] 如图 2 所示,使用时,投影仪放置在多功能一体教学板的后方,不使用投影仪时,可正常当黑板或白板使用;使用投影仪时,即可直接开启后方的投影仪,直接使用。

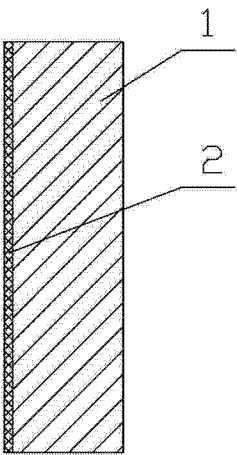


图 1

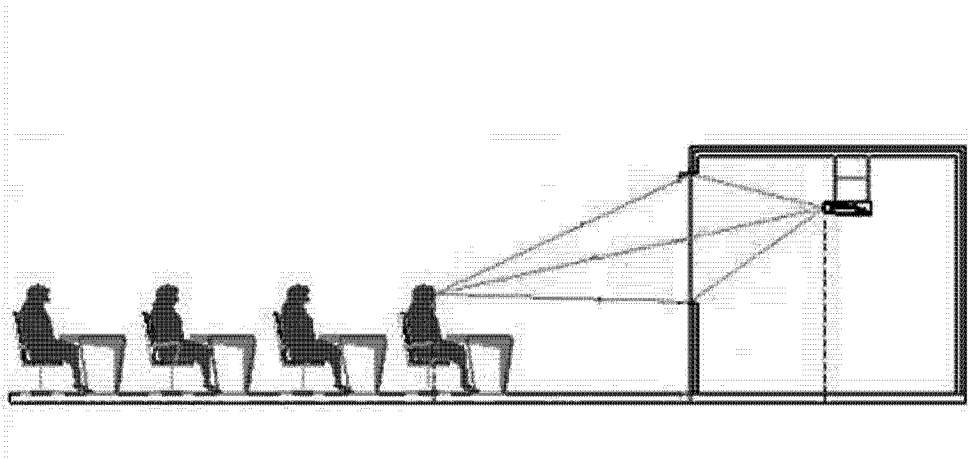


图 2