



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 205468100 U

(45)授权公告日 2016.08.17

(21)申请号 201520928268.1

(22)申请日 2015.11.20

(73)专利权人 欧浦登(顺昌)光学有限公司

地址 353200 福建省南平市顺昌县郑坊乡
宝峰路56号

(72)发明人 卢璋 余启明

(74)专利代理机构 福州市鼓楼区鼎兴专利代理
事务所(普通合伙) 35217

代理人 程捷

(51)Int.Cl.

B43L 1/04(2006.01)

G09B 5/02(2006.01)

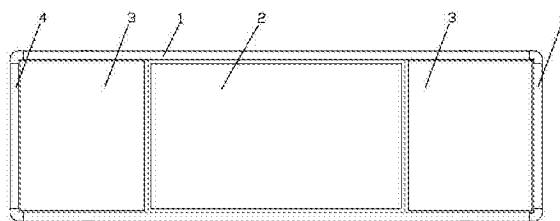
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种推拉黑板

(57)摘要

本实用新型公开了一种推拉黑板,包括一两端开口的框架,框架为前后两层结构,框架后层安装一显示屏,框架前层滑动设置两块黑板,当人们需要用黑板的时候,将黑板推到中部将显示屏遮住即可,用显示屏的时候只要将黑板推到两侧即可,这种结构的推拉黑板合理地将显示屏和黑板结合在一起,节省空间,使用方便。



1. 一种推拉黑板,其特征在于:包括一两端开口的框架,框架为前后两层结构,框架后层安装一显示屏,框架前层滑动设置两块黑板,所述框架两侧活动设有封边。

2. 根据权利要求1所述一种推拉黑板,其特征在于:所述两黑板相接触面相对处设置有磁性相反的磁铁。

3. 根据权利要求1所述一种推拉黑板,其特征在于:所述显示屏上还设有触摸屏。

4. 根据权利要求1所述一种推拉黑板,其特征在于:所述黑板包括基板和超薄钢化玻璃,基板的正面与超薄钢化玻璃贴合,所述超薄钢化玻璃与基板的贴合面附着有白色涂层,超薄钢化玻璃的书写面为经防眩处理的亚光面。

5. 根据权利要求4所述一种推拉黑板,其特征在于:所述超薄钢化玻璃厚度为0.3-1.1mm。

6. 根据权利要求4所述一种推拉黑板,其特征在于:所述超薄钢化玻璃与基板的贴合面印刷有白色油墨,所述基板背面粘贴有绿板。

7. 根据权利要求4所述一种推拉黑板,其特征在于:所述基板为铝芯蜂窝板,所述铝芯蜂窝板表面粘接有铝板,所述超薄钢化玻璃以及绿板分别与铝板贴合。

8. 根据权利要求7所述一种推拉黑板,其特征在于:所述铝芯蜂窝板仅与超薄钢化玻璃贴合的一面粘接有铝板。

9. 根据权利要求4所述一种推拉黑板,其特征在于:所述黑板的外围包覆有边框。

一种推拉黑板

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种教学设备,具体指一种推拉黑板。

背景技术

[0002] 目前对于各种教室,黑板、白板、电子教学显示屏发挥越来越重要的作用。传统应用方式为:黑板、白板、显示屏分别使用,占用了较大的教室空间,使用不便。

发明内容

[0003] 本实用新型的目的是提供一种结构合理且带有黑板白板和电子教学显示屏的推拉黑板。

[0004] 本实用新型所采用的技术方案是:一种推拉黑板,包括一两端开口的框架,框架为前后两层结构,框架后层安装一显示屏,框架前层滑动设置两块黑板,当人们需要用黑板的时候,将黑板推到中部将显示屏遮住即可,用显示屏的时候只要将黑板推到两侧即可,这种结构的推拉黑板合理地将显示屏和黑板结合在一起,节省空间,使用方便。

[0005] 所述框架两侧活动设有封边,方便黑板从两侧抽出,换面使用。

[0006] 所述两黑板相接触面相对处设置有磁性相反的磁铁,当两块黑板合在一起的时候,不易分离,保持其稳定性。

[0007] 所述显示屏上还设有触摸屏,使显示屏带有触摸和书写功能。

[0008] 所述黑板包括基板和超薄钢化玻璃,基板的正面与超薄钢化玻璃贴合,所述超薄钢化玻璃与基板的贴合面附着有白色涂层,超薄钢化玻璃的书写面为经防眩处理的亚光面,玻璃上书写流畅,耐用,且擦除。

[0009] 所述超薄钢化玻璃厚度为0.3-1.1mm,字迹无重影,显示效果更佳。

[0010] 所述超薄钢化玻璃与基板的贴合面印刷有白色油墨,所述基板背面粘贴有绿板,白色面用于记号笔书写,绿色面用于粉笔书写。

[0011] 所述基板为铝芯蜂窝板,所述铝芯蜂窝板表面粘接有铝板,所述超薄钢化玻璃以及绿板分别与铝板贴合,铝芯蜂窝板不易变型,平整度高,提升了写字板的使用寿命。

[0012] 所述铝芯蜂窝板仅与超薄钢化玻璃贴合的一面粘接有铝板,绿板可直接与铝芯蜂窝板粘贴,节约材料。

[0013] 所述黑板的外围包覆有边框,使黑板更为美观,稳定度也更高。

附图说明

[0014] 图1为本实用新型实施例结构示意图。

[0015] 图2为本实用新型中黑板的结构示意图。

具体实施方式

[0016] 现在结合说明书附图对本实用新型进一步详细说明:

[0017] 如图1所示,一种推拉黑板,包括一两端开口的框架1,框架1为前后两层结构,框架1后层安装一显示屏2,框架1前层滑动设置两块黑板3,当人们需要用黑板的时候,将黑板推到中部将显示屏遮住即可,用显示屏的时候只要将黑板推到两侧即可,这种结构的推拉黑板合理地将显示屏和黑板结合在一起,节省空间,使用方便。

[0018] 所述框架1两侧活动设有封边4,方便黑板从两侧抽出,换面使用。

[0019] 所述两黑板3相接触面相对处设置有磁性相反的磁铁5,当两块黑板合在一起的时候,不易分离,保持其稳定性。

[0020] 所述显示屏2上还设有触摸屏,使显示屏带有触摸和书写功能。

[0021] 如图2所示,所述黑板3包括基板31和超薄钢化玻璃32,基板31的正面与超薄钢化玻璃32贴合,所述超薄钢化玻璃32与基板31的贴合面121附着有白色涂层,超薄钢化玻璃的书写面为经防眩处理的亚光面122,玻璃上书写流畅,耐用,且擦除。

[0022] 所述超薄钢化玻璃32厚度为0.3-1.1mm,字迹无重影,显示效果更佳。

[0023] 所述超薄钢化玻璃32与基板31的贴合面印刷有白色油墨,所述基板31背面粘贴有绿板33,白色面用于记号笔书写,绿色面用于粉笔书写。

[0024] 所述基板31为铝芯蜂窝板,所述铝芯蜂窝板表面粘接有铝板34,所述超薄钢化玻璃32以及绿板分别与铝板34贴合,铝芯蜂窝板不易变型,平整度高,提升了写字板的使用寿命。

[0025] 所述铝芯蜂窝板31仅与超薄钢化玻璃32贴合的一面粘接有铝板34,绿板33可直接与铝芯蜂窝板粘贴,节约材料。

[0026] 所述黑板3的外围包覆有边框,使黑板更为美观,稳定度也更高。

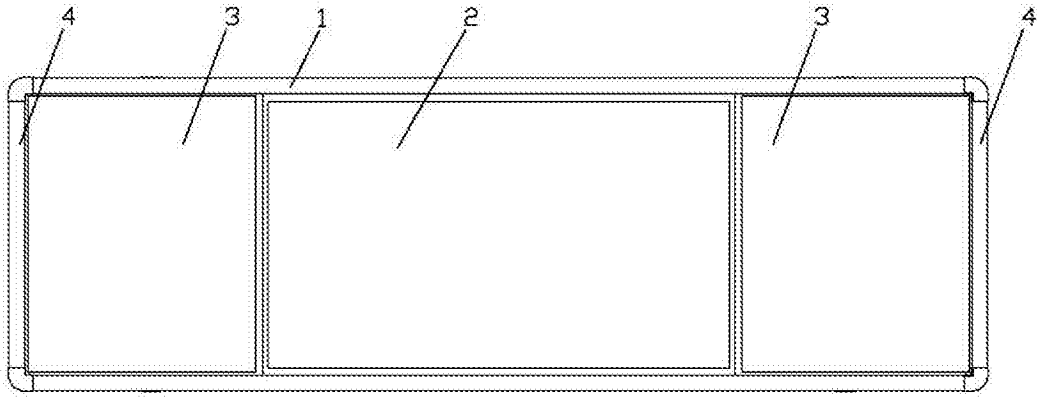


图1

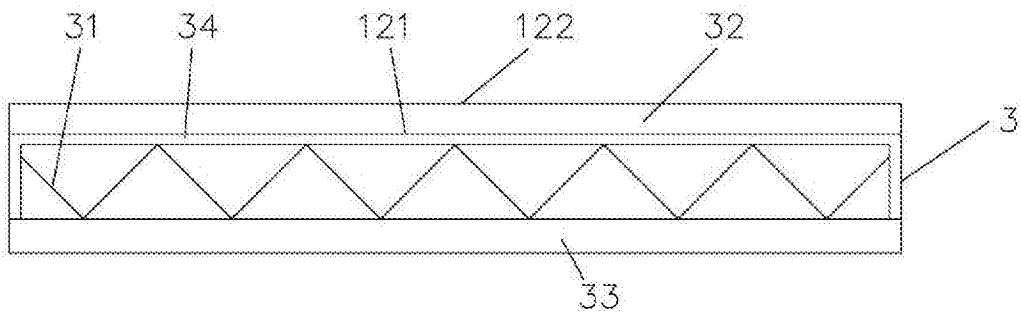


图2