

(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202345151 U

(45) 授权公告日 2012. 07. 25

(21) 申请号 201120472014. 5

(22) 申请日 2011. 11. 24

(73) 专利权人 朱昆毅

地址 116021 辽宁省大连市沙河口区解放广
场 2 号 (大连市第四十八中学)

(72) 发明人 朱昆毅

(51) Int. Cl.

B43L 1/04 (2006. 01)

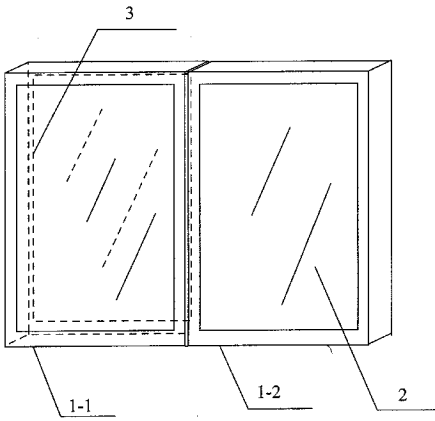
权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

便捷黑板

(57) 摘要

一种便捷黑板,包括两个等大板框,两板框轴连接;在板框一和板框二的对应表面设有黑板板面;在板框二的另一表面设有白板板面。使用时,可将板框一固定在墙体的表面,需要使用白板时,只需在板框二表面的白板板面书写板书即可;需要使用黑板时,可将板框二翻开,在板框二背面与板框一表面的黑板板面书写板书;师生们还可根据板书量的多少,选择一块黑板板面还是两块黑板板面书写板书。本实用新型的优点是:结构简单,使用方便,将黑板与白板集成于一体,给师生们的使用带来了更大的便捷。



1. 一种便捷黑板,包括两个等大板框,其特征是:两板框轴连接;在板框一和板框二的对应表面设有黑板板面;在板框二的另一表面设有白板板面。

便捷黑板

[0001] 技术领域 本实用新型涉及一种教学用具,尤其是一种白板与黑板集成于一体的便捷黑板。

[0002] 背景技术 众所周知,黑板是教学时必不可少的用具之一,但现有的黑板功能单一,已不能满足师生们的使用需要,例如:现有的黑板与白板为独立的个体,不便于师生们根据需要进行选择使用;另外,现有黑板板面的面积固定,不便于师生们根据书写板书的多少进行调整,给师生们的使用带来了不便。

[0003] 发明内容 本实用新型的目的在于提供一种将白板与黑板集成于一体的便捷黑板,以满足师生们的使用需要。

[0004] 本实用新型包括两个等大板框,两板框轴连接;在板框一和板框二的对应表面设有黑板板面;在板框二的另一表面设有白板板面。

[0005] 采用上述结构后,使用时,可将板框一固定在墙体的表面,需要使用白板时,只需在板框二表面的白板板面书写板书即可;需要使用黑板时,可将板框二翻开,在板框二背面与板框一表面的黑板板面书写板书;师生们还可根据板书量的多少,选择一块黑板板面还是两块黑板板面书写板书。

[0006] 本实用新型的优点是:结构简单,使用方便,将黑板与白板集成于一体,给师生们的使用带来了更大的便捷。

[0007] 附图说明 图1为本实用新型的立体示意图。

[0008] 具体实施方式 在图1所示的便捷黑板的立体示意图中,包括两个等大板框,两板框轴连接;在板框一1-1和板框二1-2的对应表面设有黑板板面2;在板框二的另一表面设有白板板面3。

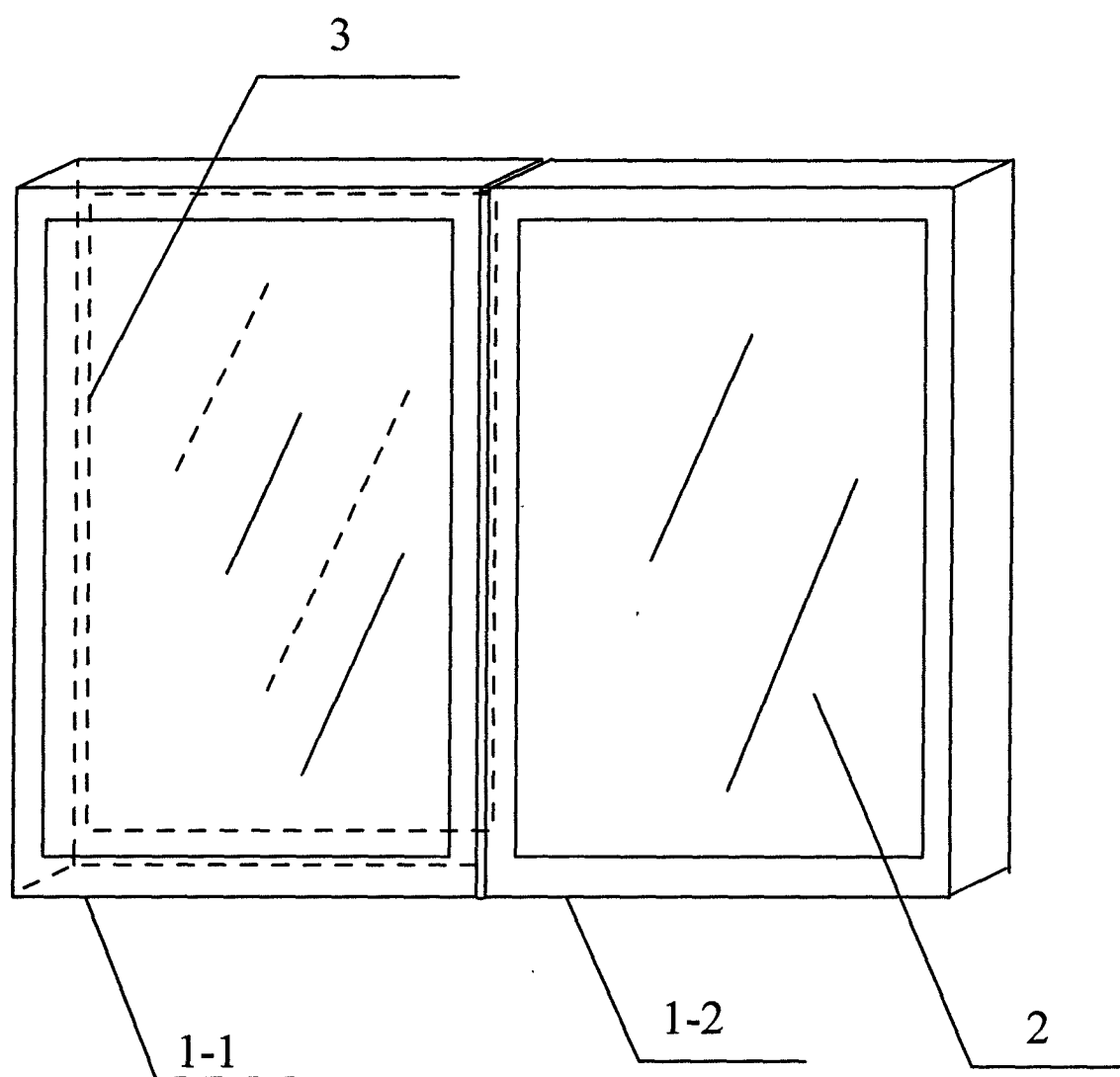


图 1